Direction - 02 : March / 22

Special class

Ishwargiri Swamy • Mar 22, 2024

ದಿಕ್ಕುಗಳು

Directions

ಮೂರು ವಿಧದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

Directions

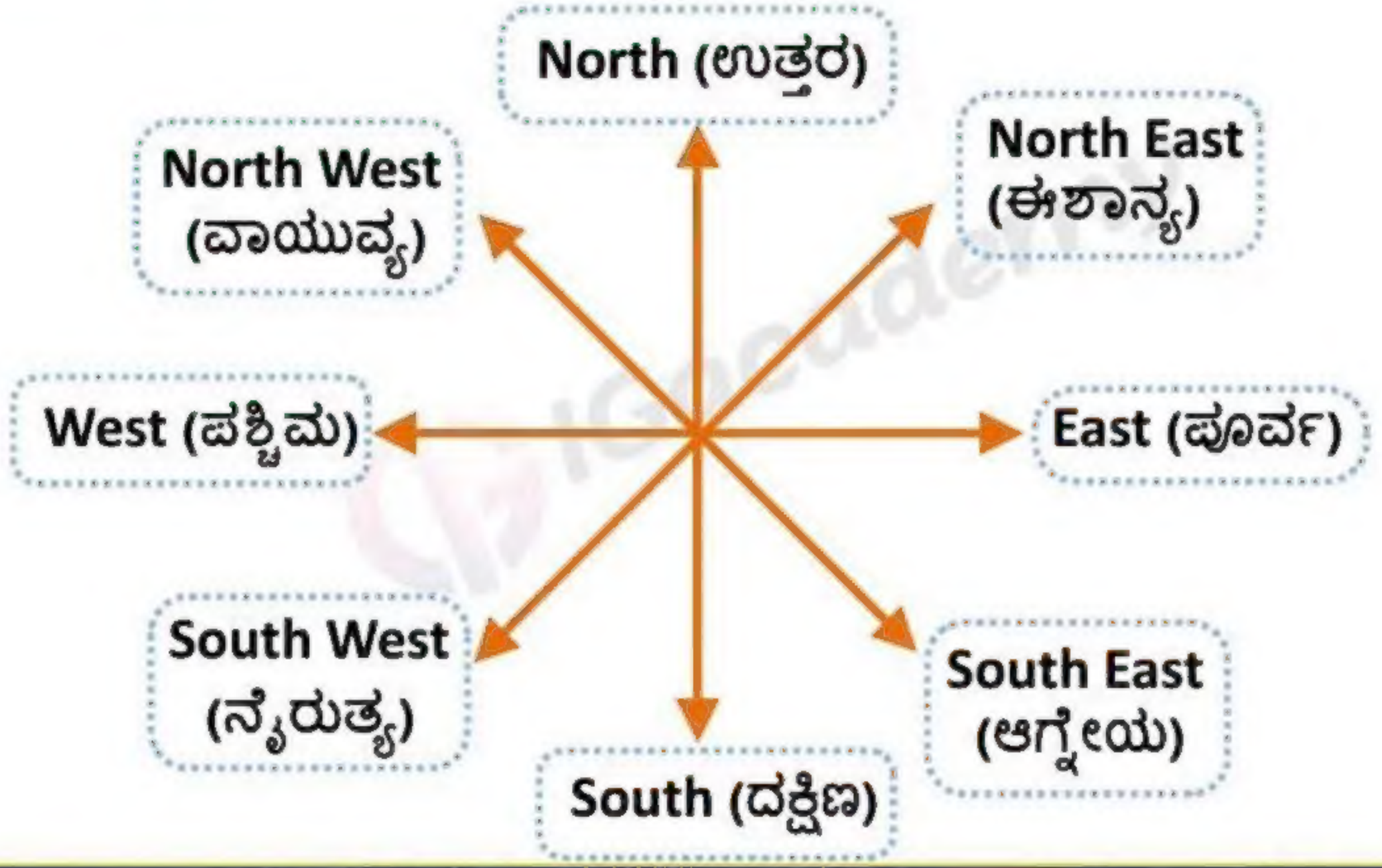
TYPE 1: ದಿಕ್ಕುಗಳು / ಎಡ / ಬಲ

TYPE 2: ಪೈಥಾಗೋರಸ್ ಪ್ರಮೇಯ

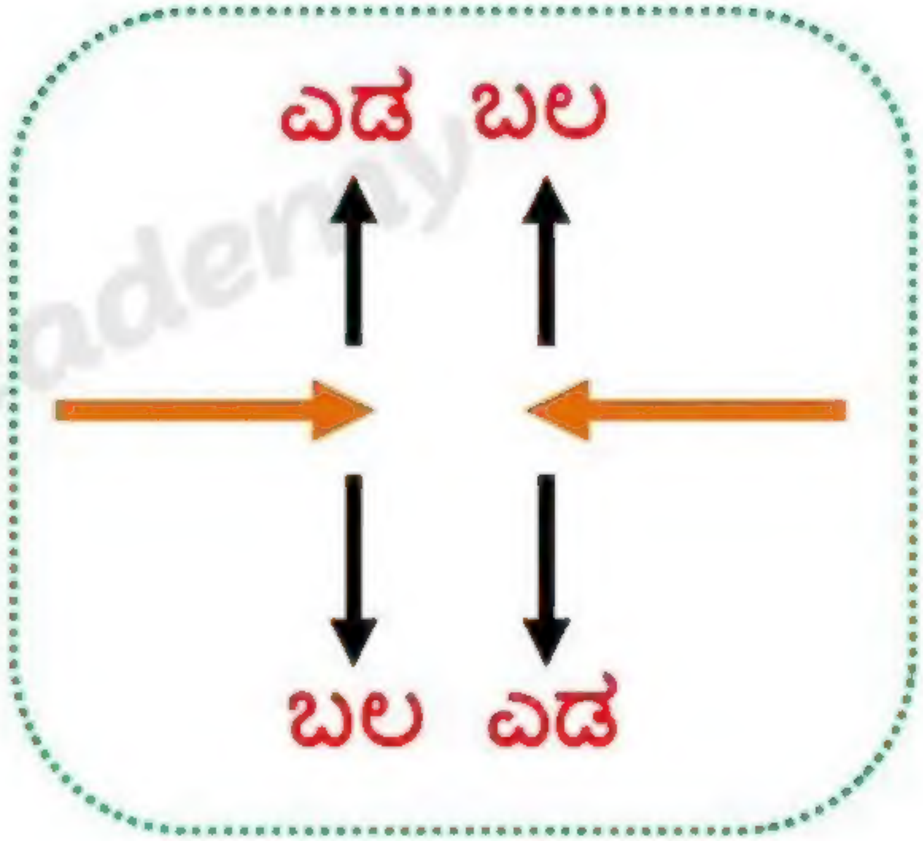
TYPE 3: ಕೋನಗಳು

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

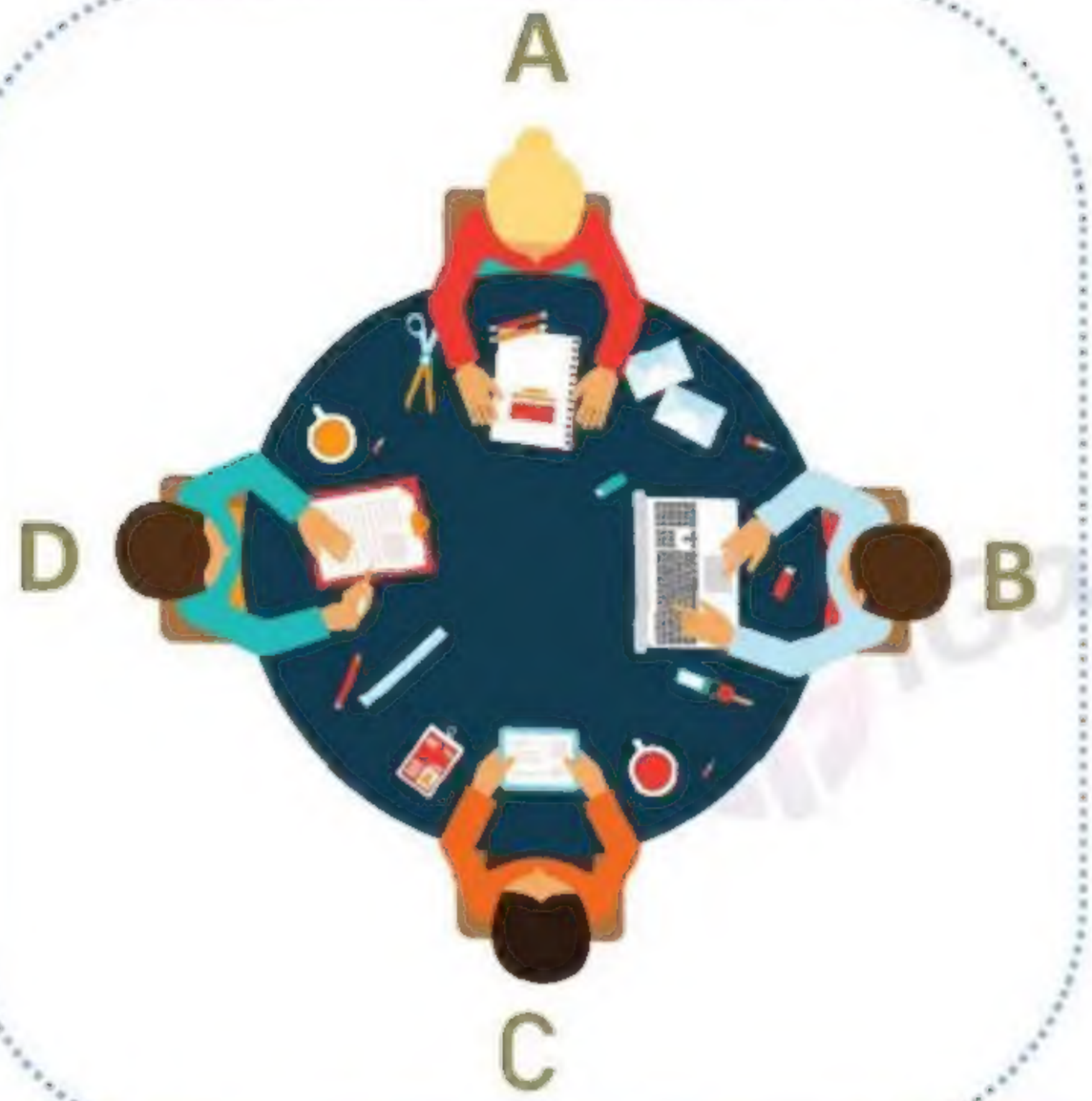
TYPE 1: ದಿಕ್ಕುಗಳು / ಎಡ / ಬಲ



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677



IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677



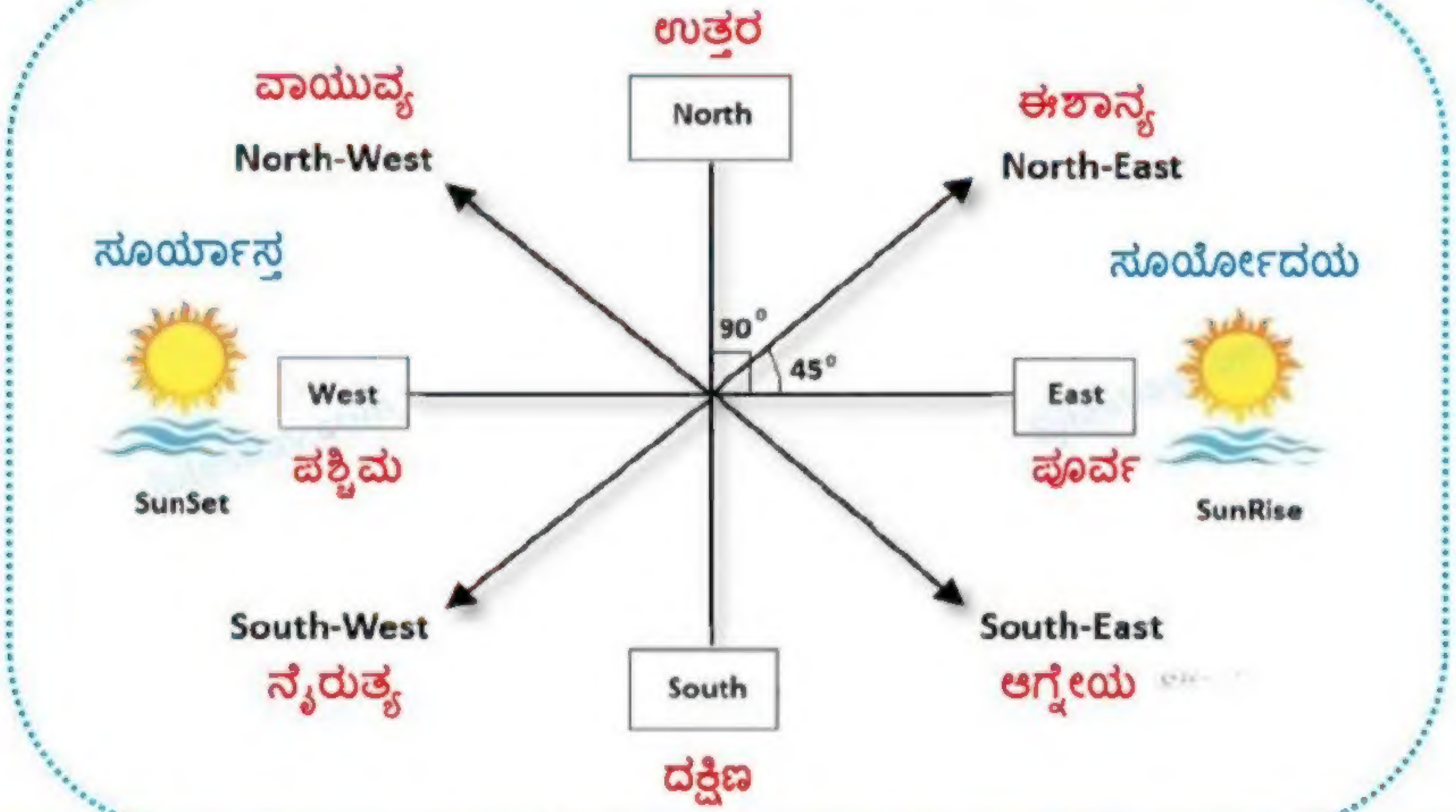
A ಯು ಕುಳಿತಿರುವ ದಿಕ್ಕು = ಉತ್ತರ

A ಯು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ದಿಕ್ಕು = ದಕ್ಷಿಣ

C ಯು ಕುಳಿತಿರುವ ದಿಕ್ಕು = ದಕ್ಷಿಣ

C ಯು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ದಿಕ್ಕು = ಉತ್ತರ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ಸೂರ್ಯೋದಯದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೆರಳಿನ ದಿಕ್ಕು

ಸೂರ್ಯೋದಯ

ನೆರಳು

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ಸೂರ್ಯಾಸ್ತದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೆರಳಿನ ದಿಕ್ಕು

ಸೂರ್ಯಾಸ್ತ

ನೆರಳು

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ಮೂರು ವಿಧದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

Directions

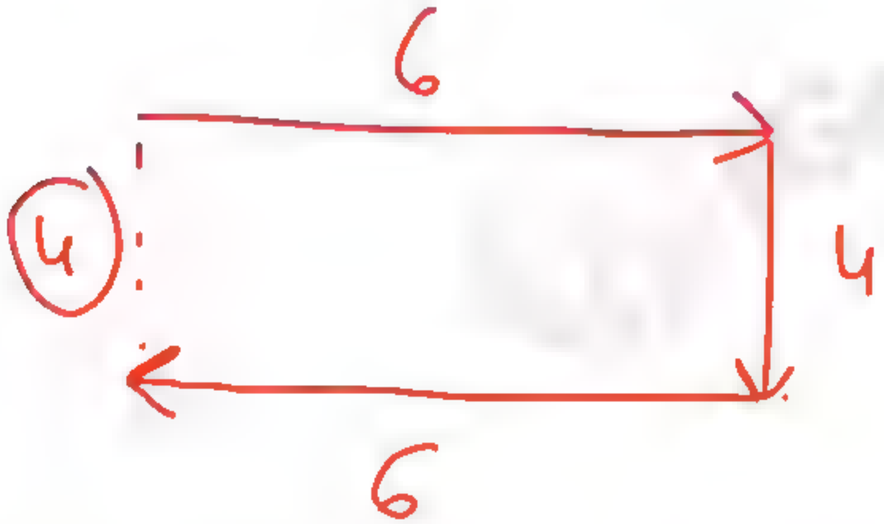
TYPE 1: ದಿಕ್ಕುಗಳು / ಎಡ / ಬಲ

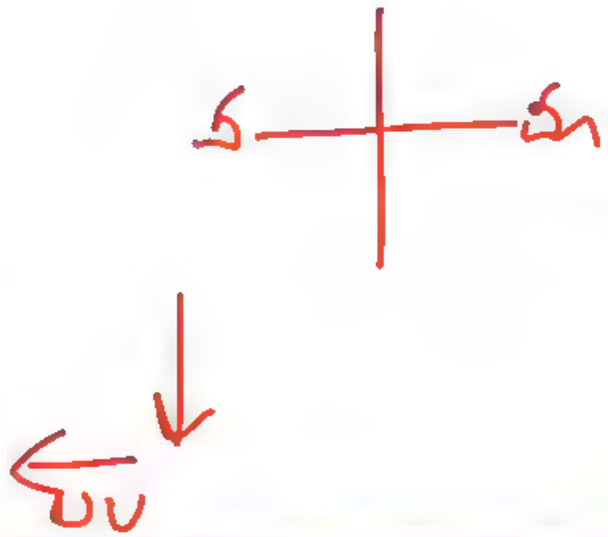
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. If a boy walks 6km to the east, turns right move 4km , and again turns right and covers 6km, then how far is he from the starting point?

ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 6 ಕಿಮೀ ನಡೆದು , ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 4 ಕಿಮೀ ನಡೆದು, ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 6 ಕಿಮೀ ನಡೆದರೆ , ಆರಂಭ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ ?

a) 6 km **b) 4 km** **c) 16 km** **d) 10 km**

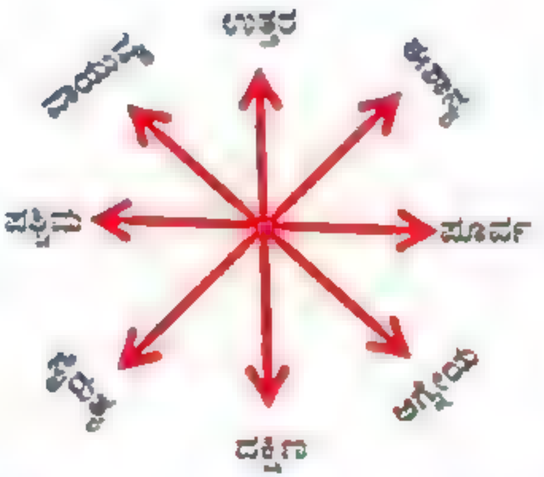




IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 6 ಕಿಮೀ ನಡೆದು , ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 4 ಕಿಮೀ ನಡೆದು, ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 6 ಕಿಮೀ ನಡೆದರೆ , ಆರಂಭ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ ?

a) 6 km **b) 4 km** **c) 16 km** **d) 10 km**



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Y walks 3 kilometers to the North from his house . Then he turns to the East and walks 6 kilometers . Further he turns to South and walks 3 kilometers in South direction . Then again he walked for 6 km towards east direction. How far is he from his house ?

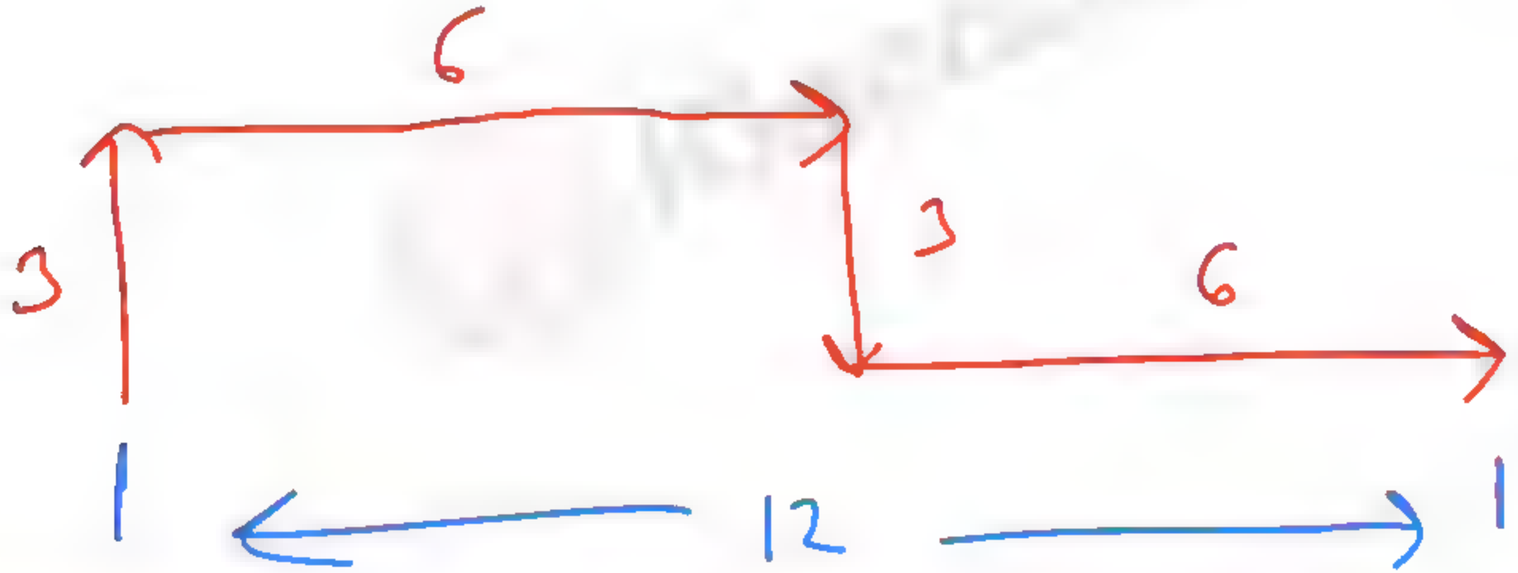
Y ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಹೊರಟು ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ 3 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ನಡೆದನು . ಅಲ್ಲಿಂದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ 6 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ನಡೆದನು . ಅಲ್ಲಿಂದ ದಕ್ಷಿಣ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ 3 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ನಡೆದನು . ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ 6 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ನಡೆದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ ?

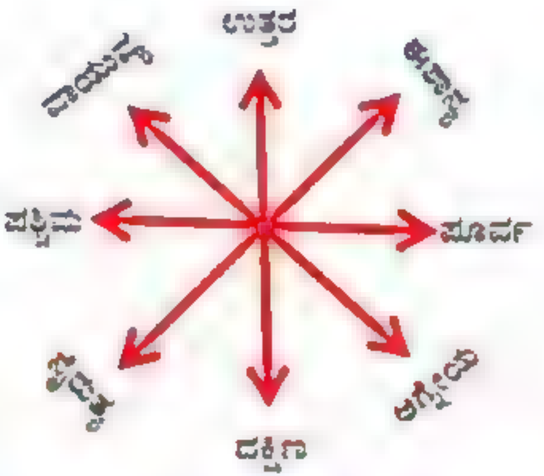
(a) 9 kms (b) 6 kms (c) 12 kms (d) 15 kms

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Y ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಹೊರಟು ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ 3 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ನಡೆದನು . ಅಲ್ಲಿಂದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ 6 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ನಡೆದನು . ಅಲ್ಲಿಂದ ದಕ್ಷಿಣ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ 3 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ನಡೆದನು . ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ 6 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ನಡೆದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ ?

(a) 9 kms **(b) 6 kms** **(c) 12 kms** **(d) 15 kms**





IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. N walks 6 km towards the west and turns right and walks 2 km and again turns right and walks 3 km. She again turns right and walks 2 km. How far is she from her starting point?

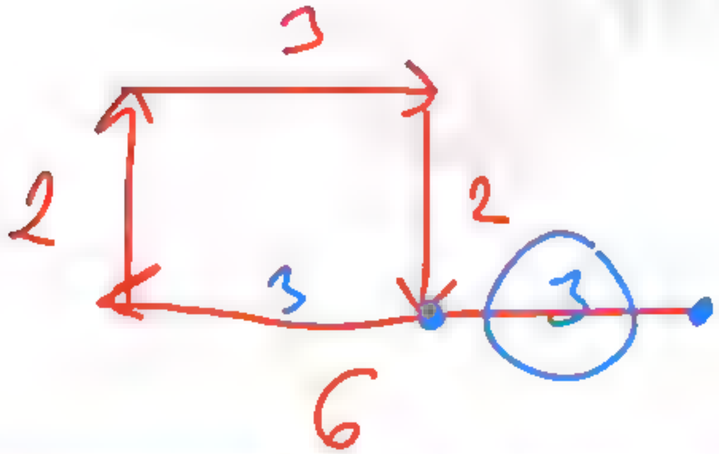
N ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ 6 ಕಿಮೀ ನಡೆದು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 ಕಿಮೀ ನಡೆದು ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 ಕಿಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 ಕಿಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ತನ್ನ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾಳೆ?

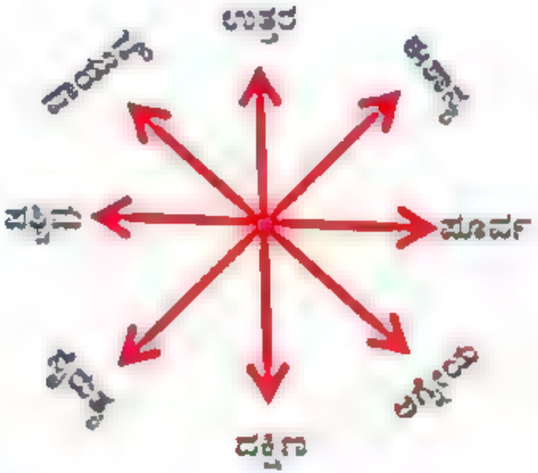
(a) 3 km (b) 4 km (c) 2 km (d) 5 km

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. N ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ 6 ಕಿಮೀ ನಡೆದು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 ಕಿಮೀ ನಡೆದು ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 ಕಿಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 ಕಿಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ತನ್ನ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾಳೆ?

(a) 3 km (b) 4 km (c) 2 km (d) 5 km





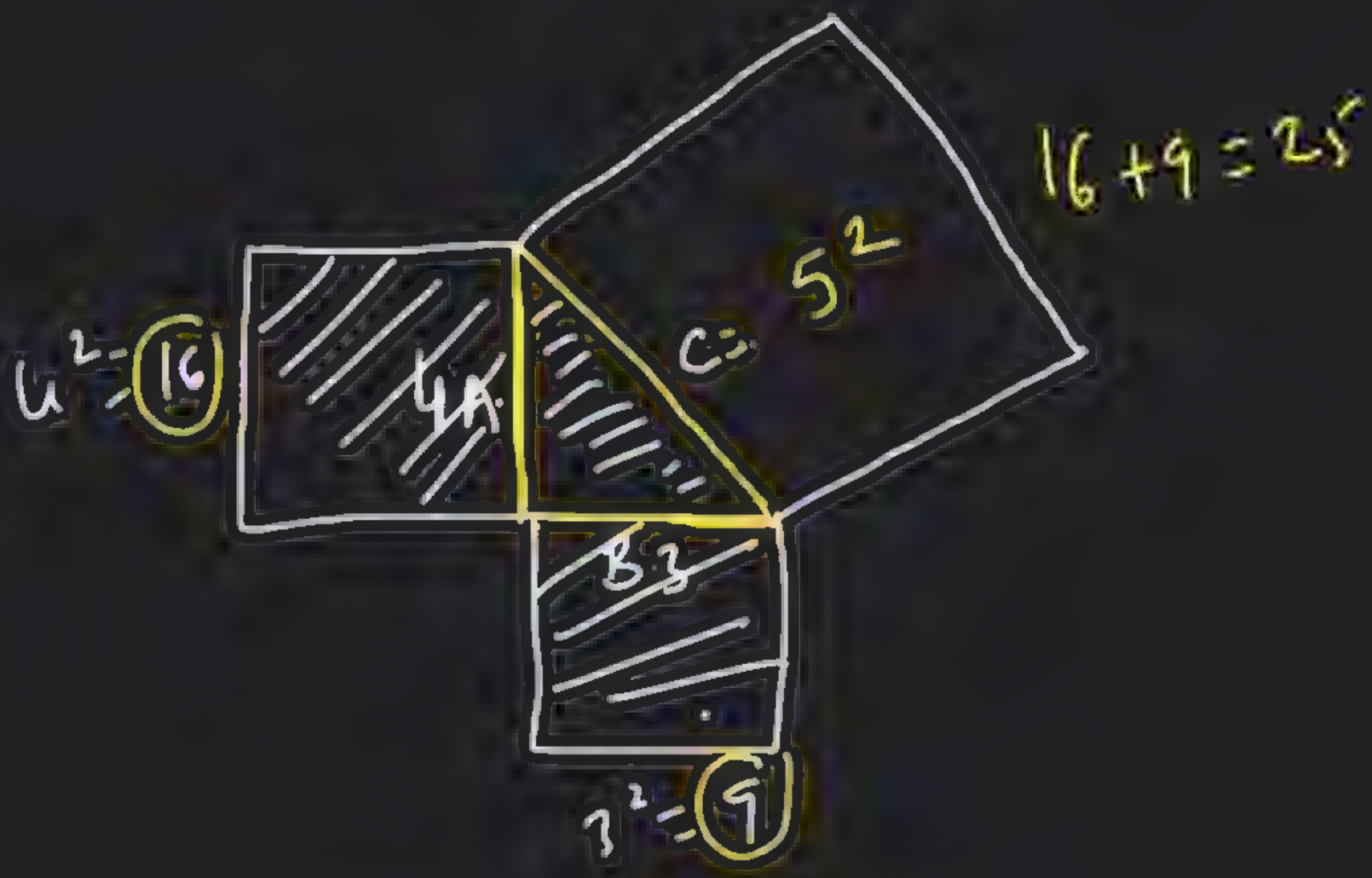
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ಮೂರು ವಿಧದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

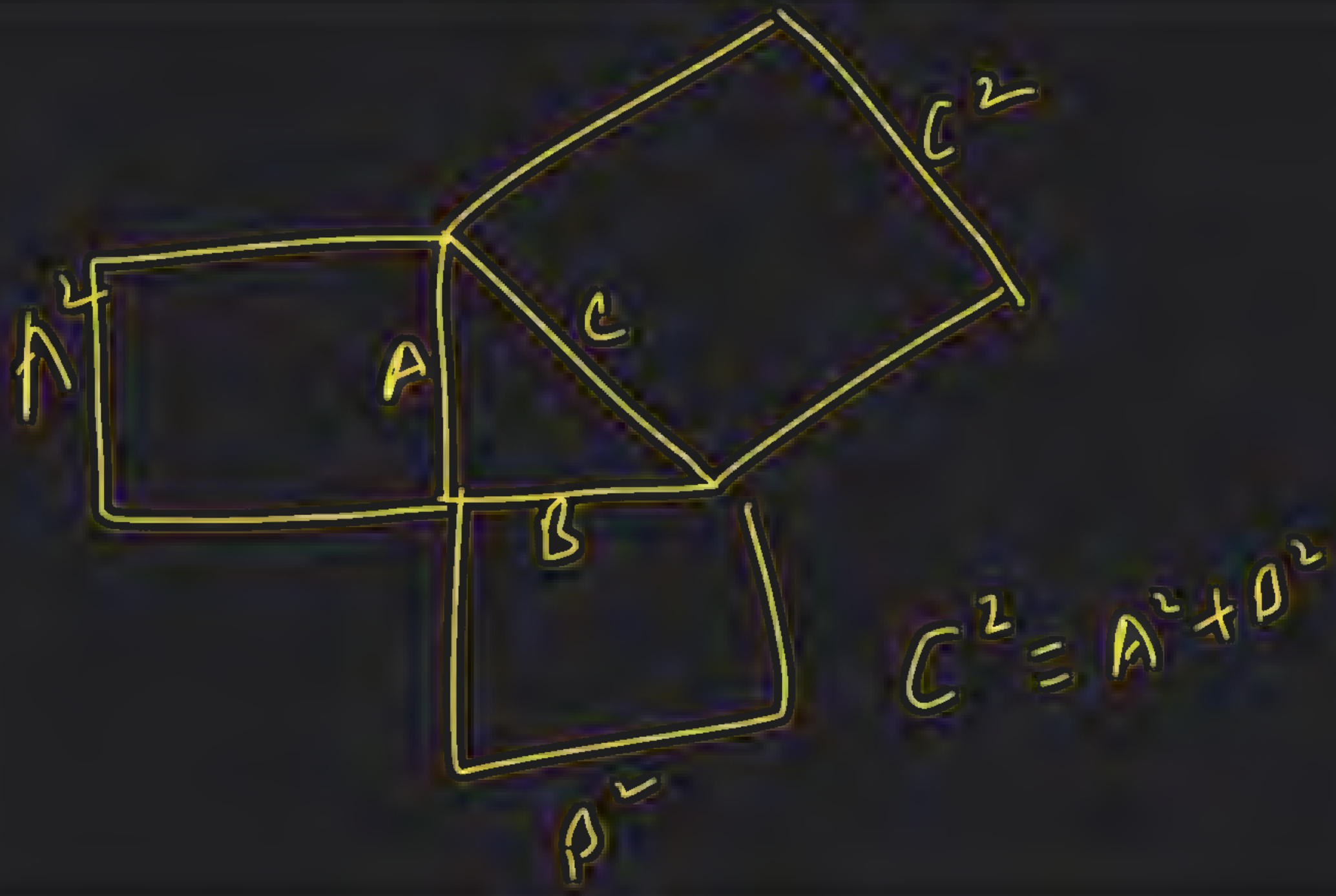
Directions

TYPE 2: ಪೈಥಾಗೋರಸ್ ಪ್ರಮೇಯ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

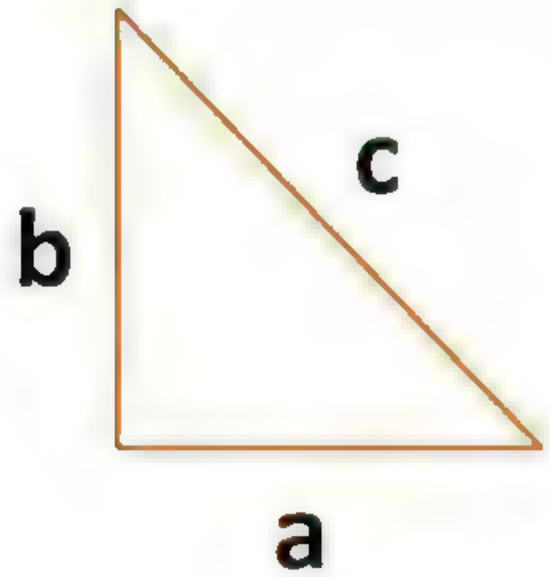


16+9=25
c= 5^2
4A
B 3
4^2=16
3^2=9



$$C^2 = A^2 + B^2$$

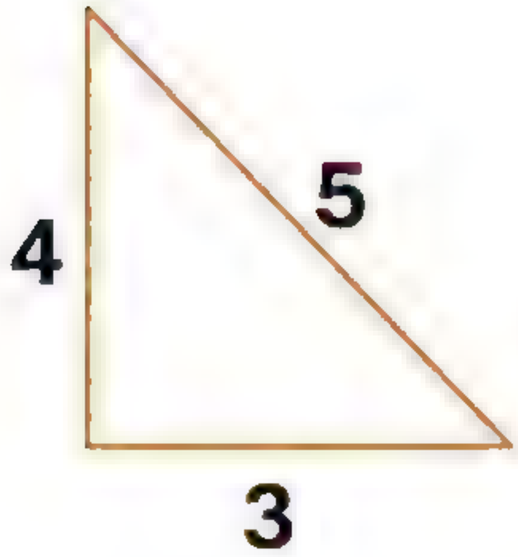
TYPE 2: ಪೈಥಾಗೋರಸ್ ಪ್ರಮೇಯ

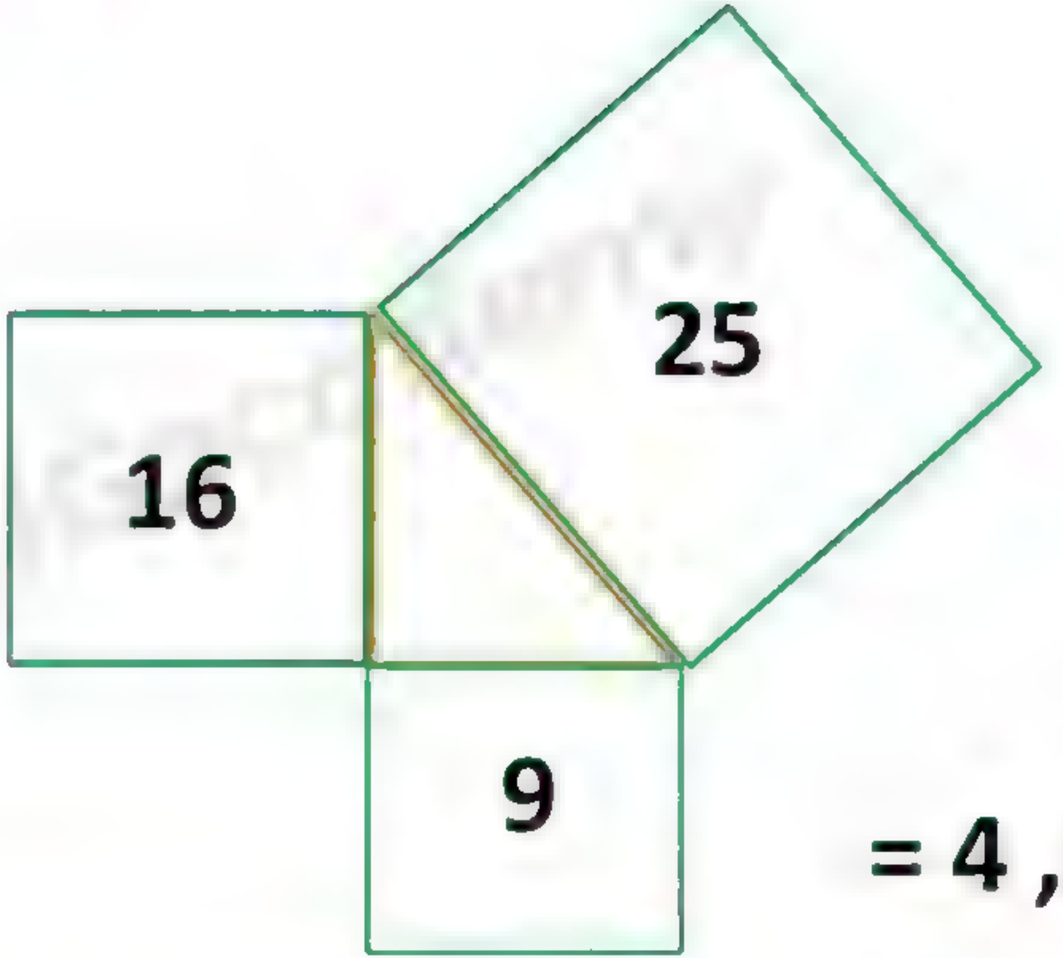


$$a^2 + b^2 = c^2$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ಪೈಥಾಗೊರಸ್ ನ ತ್ರಿವಳಿಗಳು

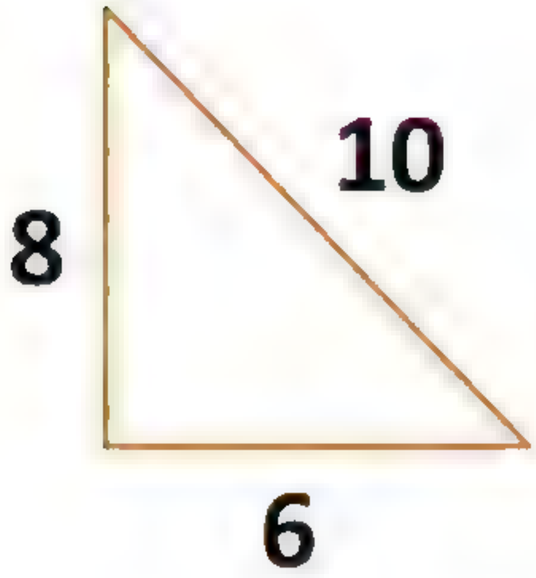


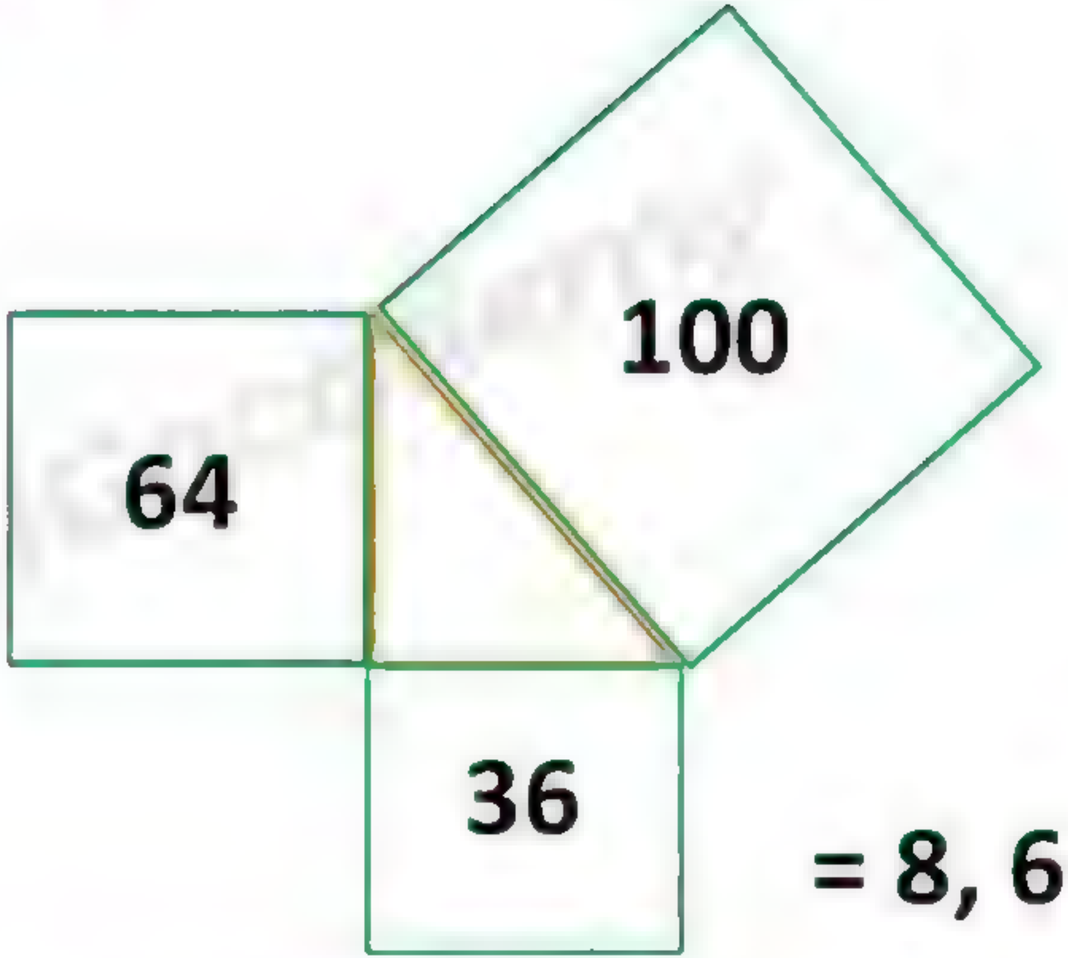


= 4 ,3 → 5

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ಪೈಥಾಗೊರಸ್ ನ ತ್ರಿವಳಿಗಳು

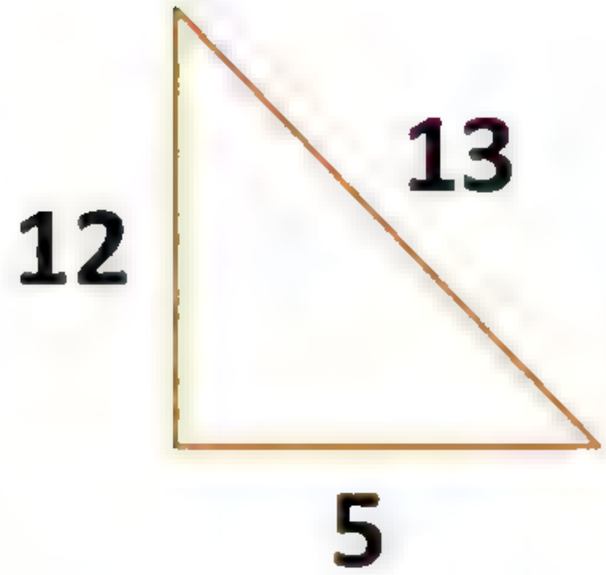


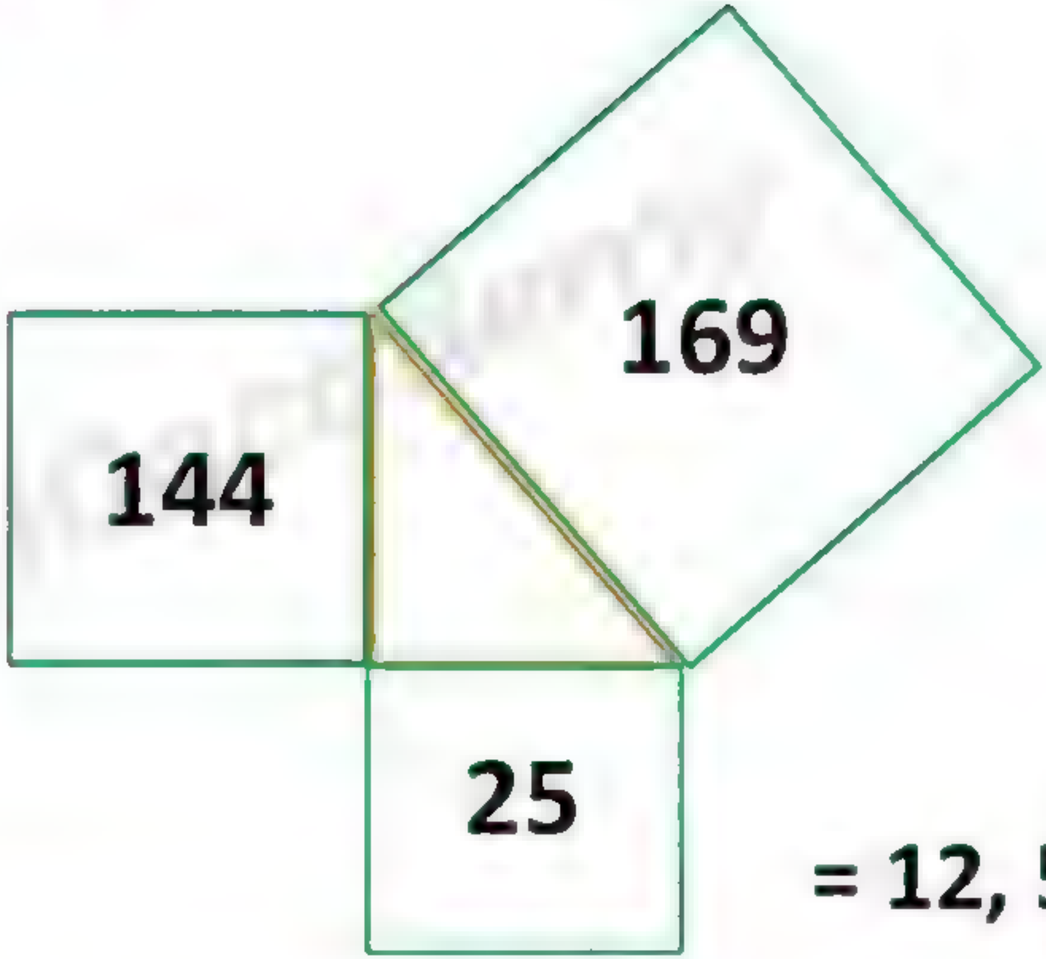


= 8, 6 → 10

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ಪೈಥಾಗೊರಸ್ ನ ತ್ರಿವಳಿಗಳು

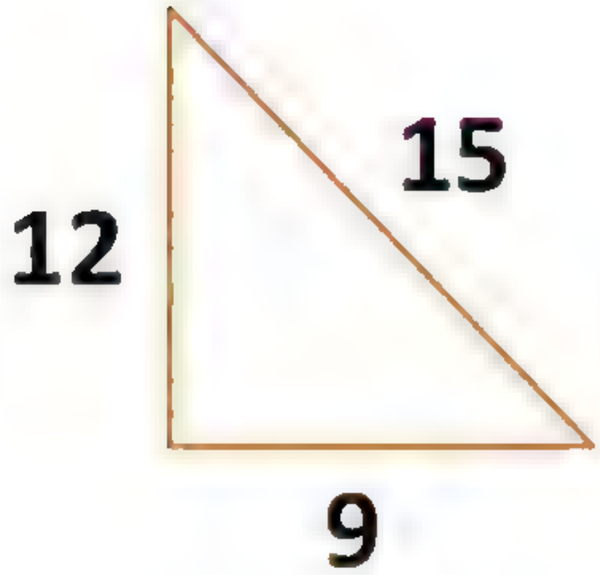


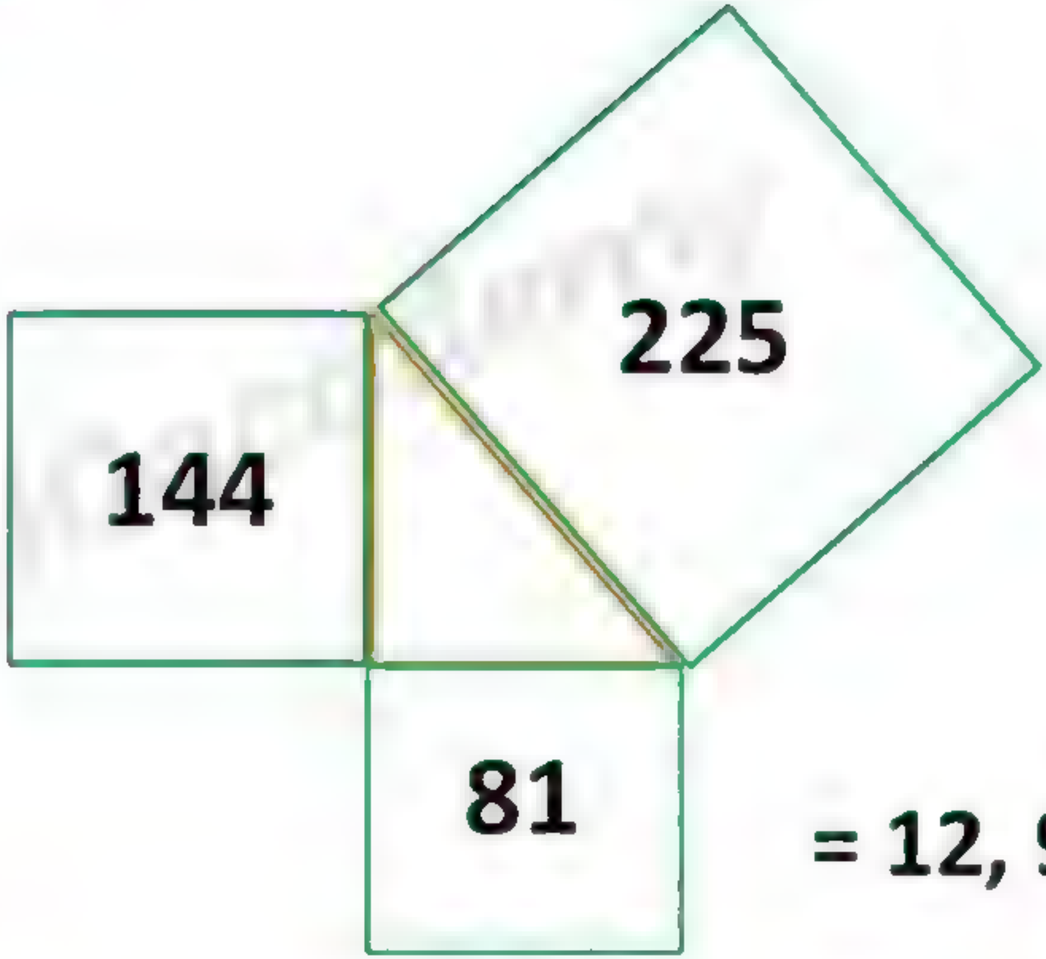


= 12, 5 → 13

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ಪೈಥಾಗೊರಸ್ ನ ತ್ರಿವಳಿಗಳು

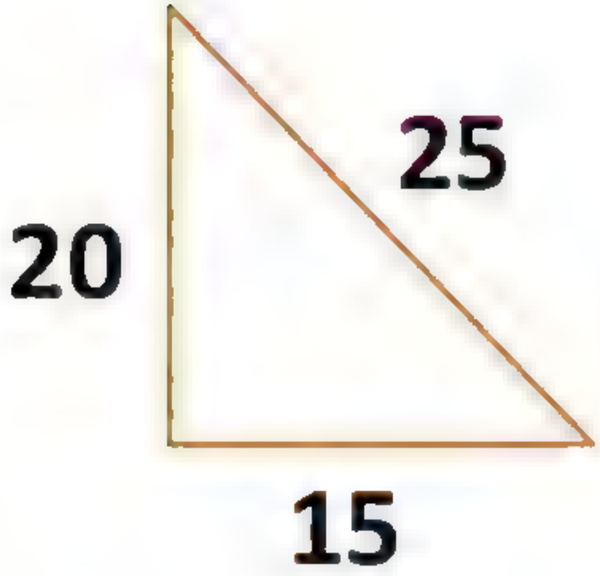


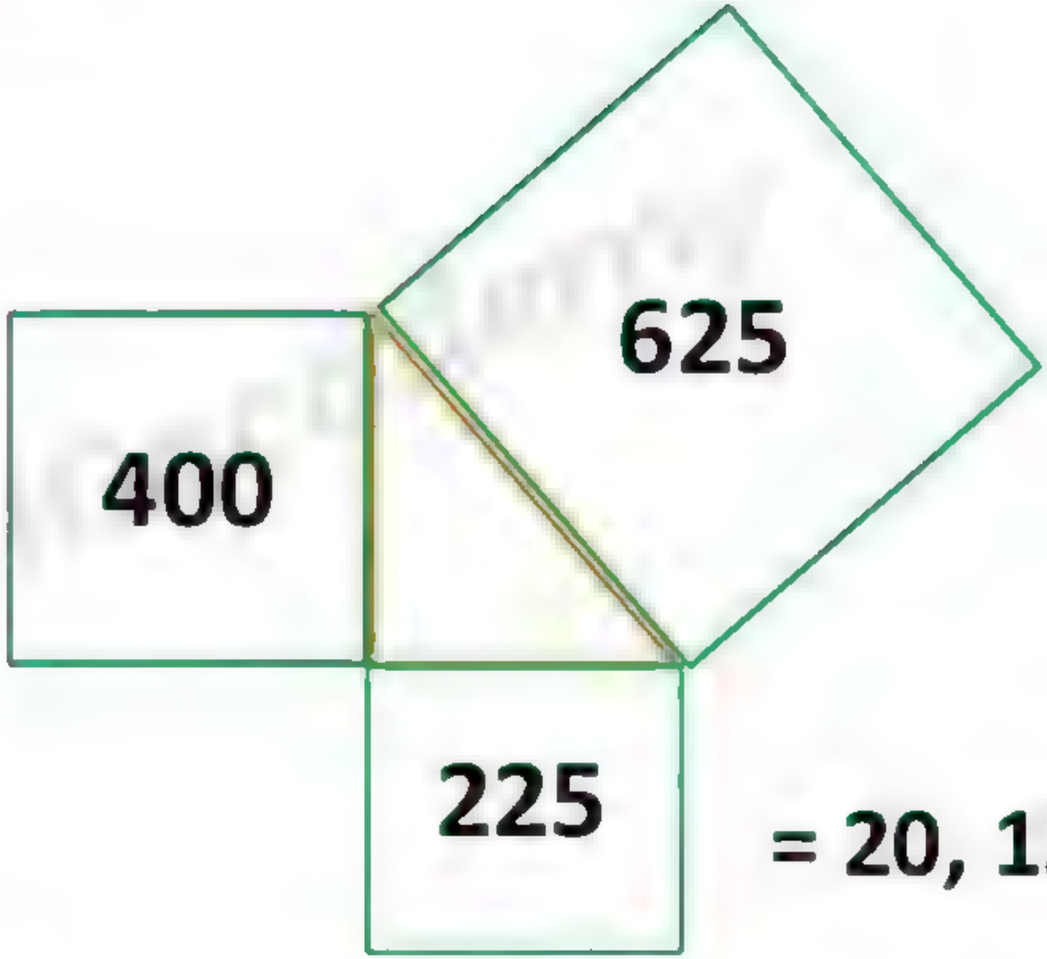


= 12, 9 → 15

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ಪೈಥಾಗೊರಸ್ ನ ತ್ರಿವಳಿಗಳು





= 20, 15 → 25

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

[illegible]

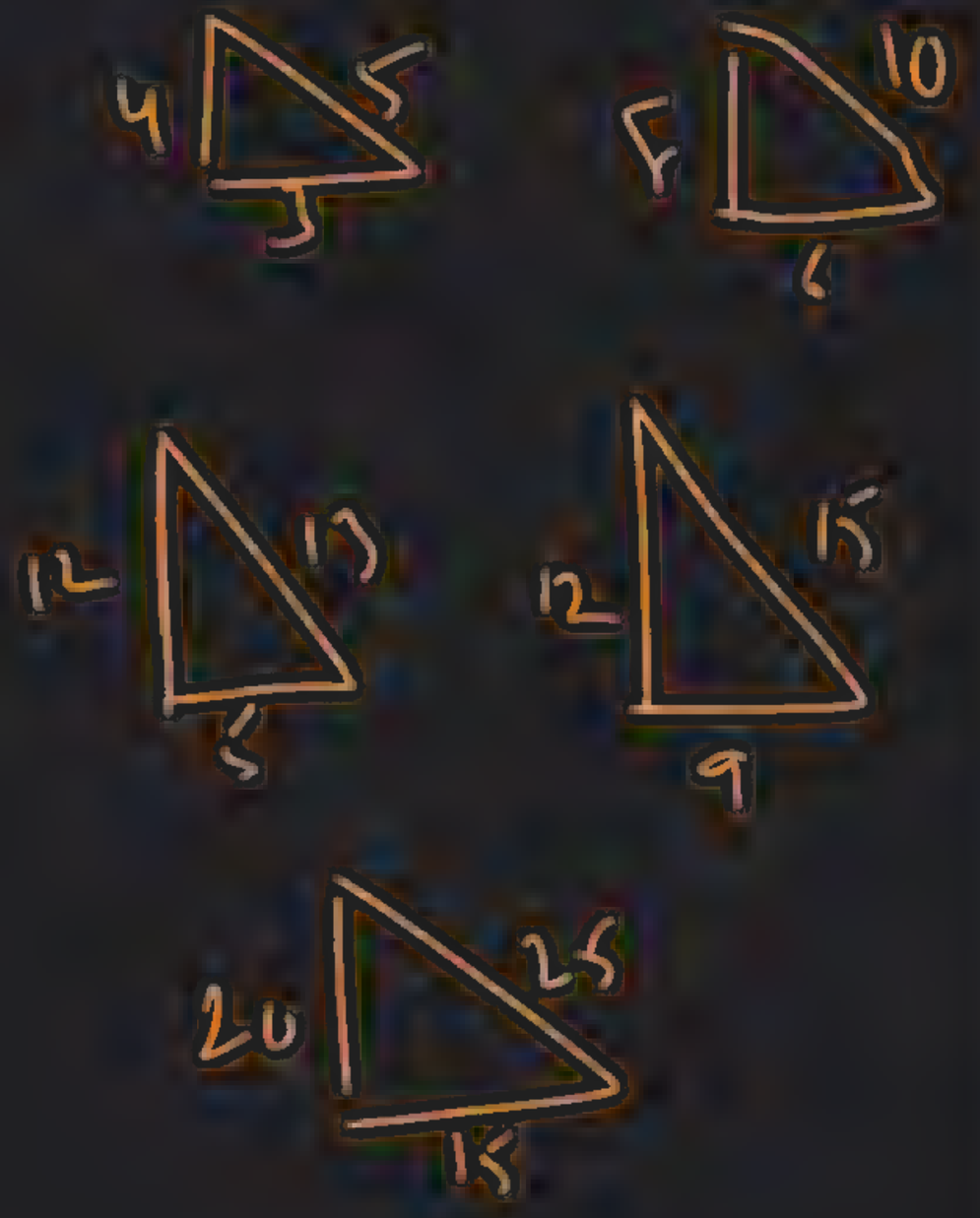
$4 \cdot 3 \longrightarrow 5$

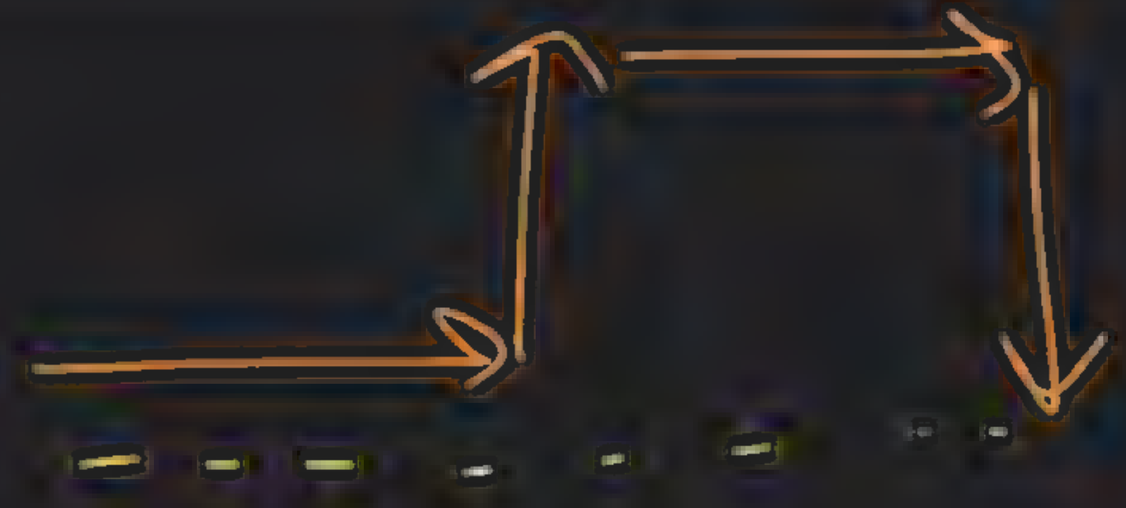
$8 \cdot 6 \longrightarrow 10$

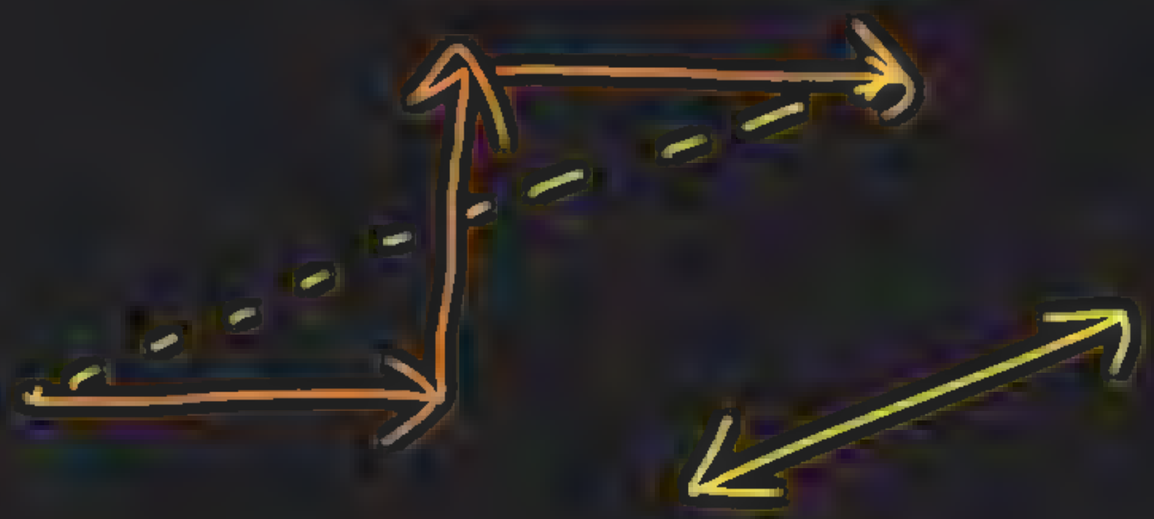
$12 \cdot 5 \longrightarrow 13$

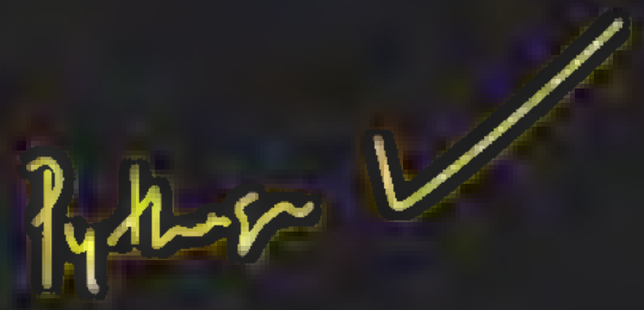
$12 \cdot 9 \longrightarrow 15$

$20 \cdot 15 \longrightarrow 25$





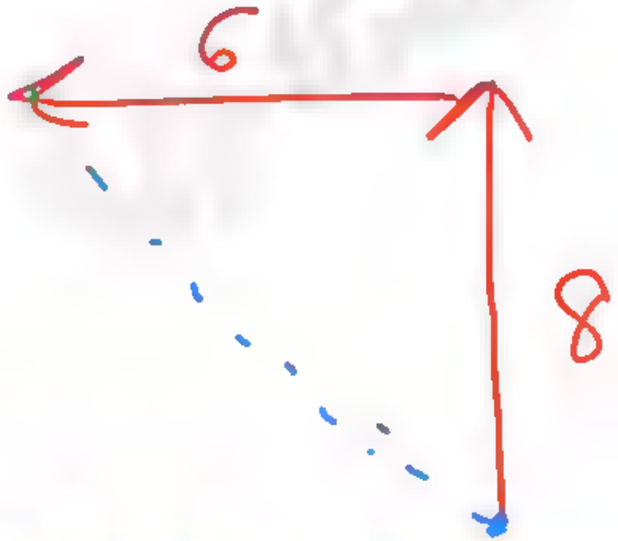




Q. Gokul started from his house towards North. After covering a distance of 8 km. he turned towards left and covered a distance of 6 km. What is the shortest distance now from his house?

ಗೋಕುಲ್ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ ಹೊರಟನು. 8 ಕಿಮೀ ದೂರ ಕ್ರಮಿಸಿದ ನಂತರ . ಅವನು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದ ಮತ್ತು 6 ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದನು. ಈಗ ಅವರ ಮನೆಯಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

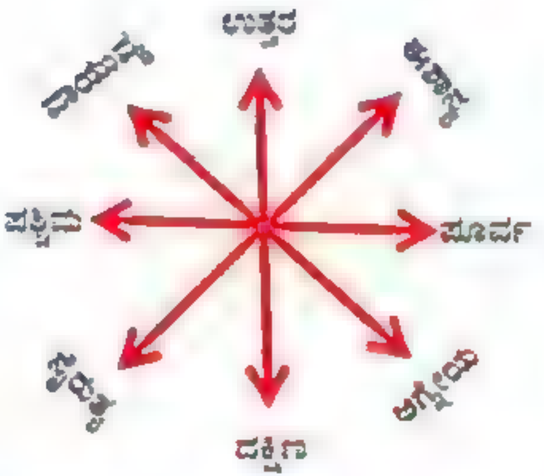
A) 10 km **B) 16 km** **C) 14 km** **D) 2 km**



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಗೋಕುಲ್ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ ಹೊರಟನು. 8 ಕಿಮೀ ದೂರ ಕ್ರಮಿಸಿದ ನಂತರ . ಅವನು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದ ಮತ್ತು 6 ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದನು. ಈಗ ಅವರ ಮನೆಯಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

A) 10 km **B) 16 km** **C) 14 km** **D) 2 km**

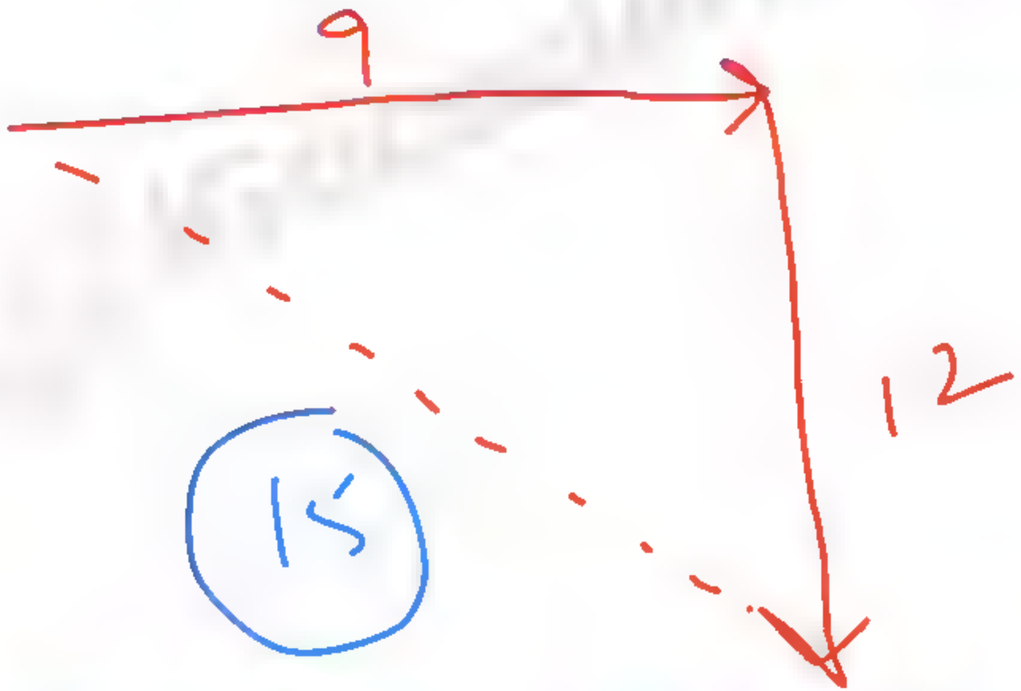


IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A man walked 9 km towards East and then 12 km towards South. How far is he from the starting point?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 9 ಕಿಮೀ ಮತ್ತು ನಂತರ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 12 ಕಿಮೀ ನಡೆದರು. ಅವನು ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

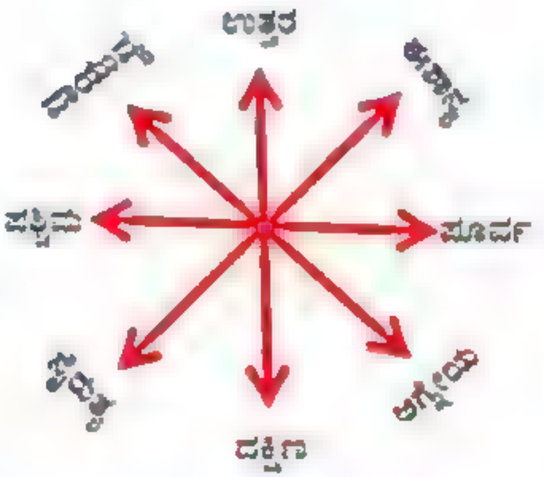
A) 8 km **B) 6 km** **C) 15 km** **D) 7.5 km**



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 9 ಕಿಮೀ ಮತ್ತು ನಂತರ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 12 ಕಿಮೀ ನಡೆದರು. ಅವನು ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

A) 8 km **B) 6 km** **C) 15 km** **D) 7.5 km**



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Girish went 8 km towards East and turned right and went 3 km. Then he turned right again and travelled 12 km straight. How far is he from the origin point ?

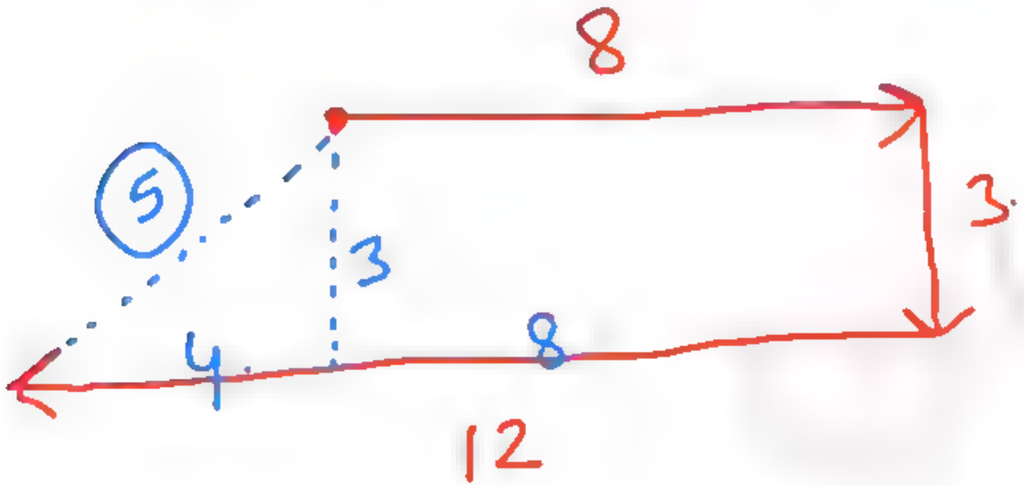
ಗಿರೀಶ್ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 8 ಕಿ.ಮೀ ಹೋಗಿ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ನೇರವಾಗಿ 12 ಕಿ.ಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದರು. ಅವನು ಮೂಲ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

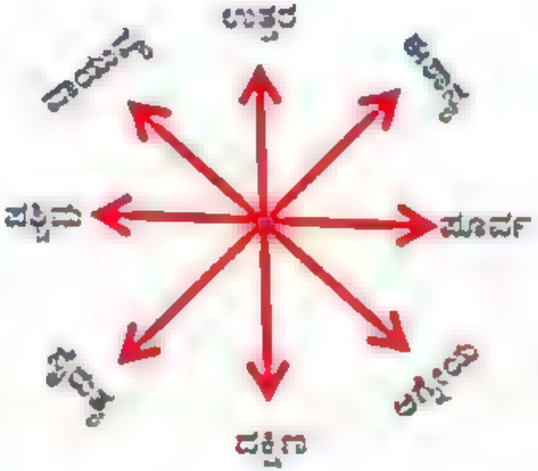
(1) 10 km **(2) 6 km** **(3) 5 km** **(4) 8 km**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಗಿರೀಶ್ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 8 ಕಿ.ಮೀ ಹೋಗಿ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ನೇರವಾಗಿ 12 ಕಿ.ಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದರು. ಅವನು ಮೂಲ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

(1) 10 km **(2) 6 km** **(3) 5 km** **(4) 8 km**





IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A man walks 7 km towards East then he walks a 2 km towards South. He then turns towards left and walks 1 km. Finally he takes turn towards left again and walks 17 km. How far he is now from the starting point?

(1) 17 km (2) 18 km (3) 20 km (4) 27 km

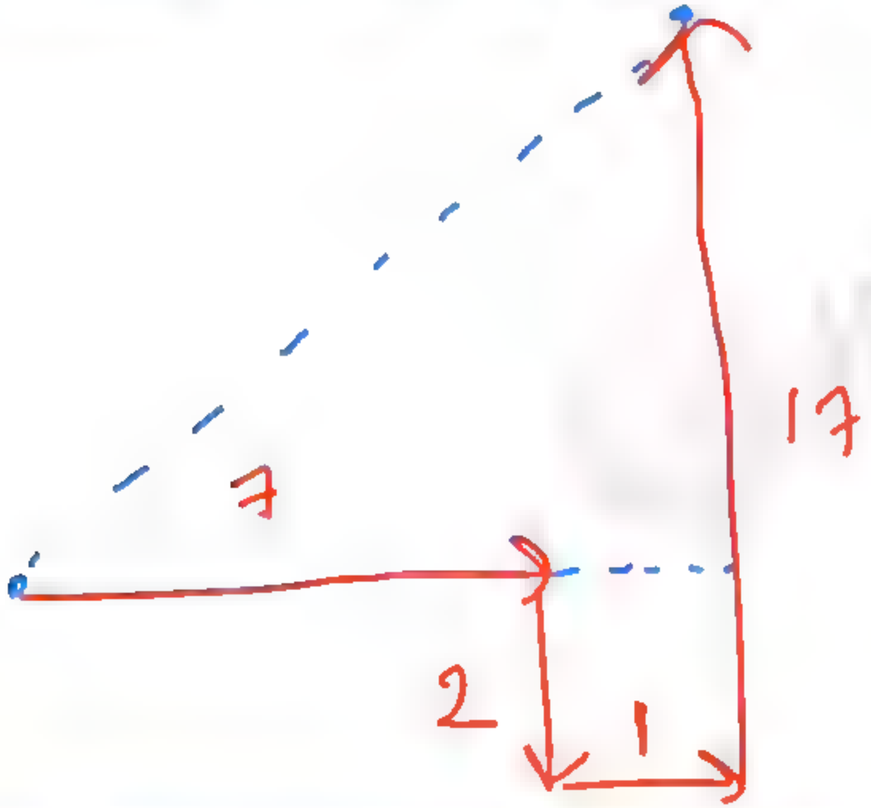
ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 7 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆದು ನಂತರ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 2 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಅವನು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 1 ಕಿ.ಮೀ, ಕೊನೆಗೆ ಅವನು ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 17 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಿಂದ ಅವನು ಈಗ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

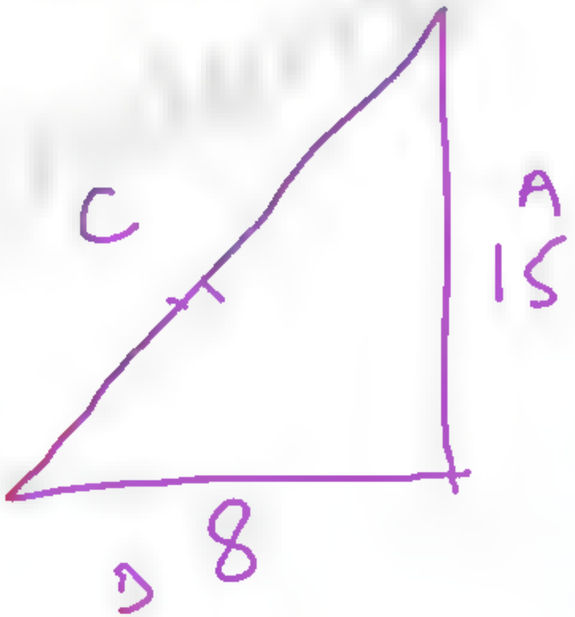
(1) 17 ಕಿಮೀ (2) 18 ಕಿಮೀ (3) 20 ಕಿಮೀ (4) 27 ಕಿಮೀ

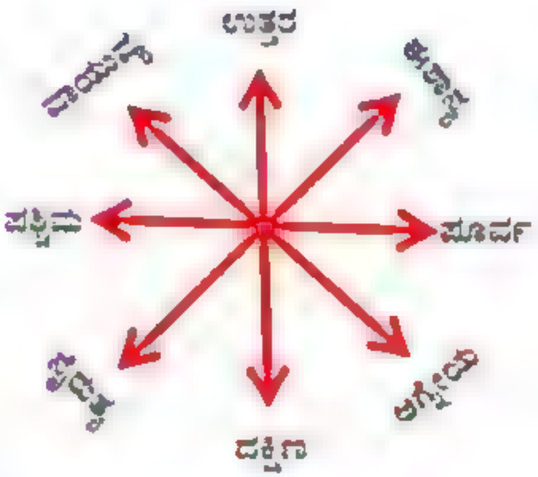
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 7 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆದು ನಂತರ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 2 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಅವನು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 1 ಕಿ.ಮೀ, ಕೊನೆಗೆ ಅವನು ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 17 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಿಂದ ಅವನು ಈಗ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

(1) 17 ಕಿಮೀ (2) 18 ಕಿಮೀ (3) 20 ಕಿಮೀ (4) 27 ಕಿಮೀ







IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

$$C^2 = A^2 + B^2$$

$$= 15^2 + 8^2$$

$$= 225 + 64$$

$$C^2 = 289$$

$$C = 17$$

$$17^2 = 289$$

Q. A man drove his car 5 km towards east. He turned right went for 3 km then he turned west and drove for 1 km. How far is he from the starting point.

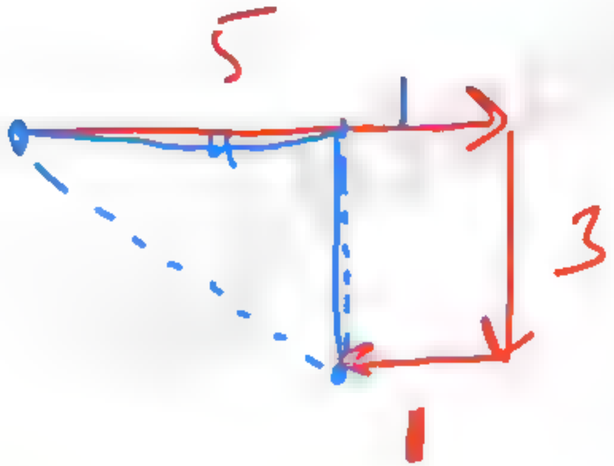
ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಕಾರನ್ನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 5 ಕಿ.ಮೀ ಓಡಿಸಿದ ನಂತರ ಅವನು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 ಕಿ.ಮೀ.ಗೆ ಹೋದನು ನಂತರ ಅವನು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 1 ಕಿ.ಮೀ ಸಾಗುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಿಂದ ಅವನು ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ.

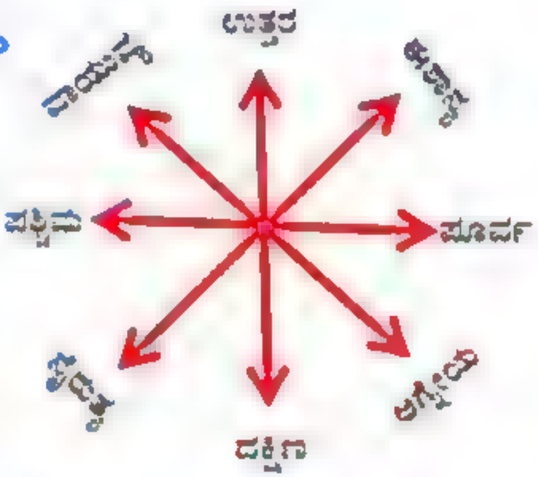
(1) 5km **(2) 6 km** **(3) 10 km** **(4) 20 km**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಕಾರನ್ನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 5 ಕಿ.ಮೀ ಓಡಿಸಿದ ನಂತರ ಅವನು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 ಕಿ.ಮೀ.ಗೆ ಹೋದನು ನಂತರ ಅವನು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 1 ಕಿ.ಮೀ ಸಾಗುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಿಂದ ಅವನು ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ.

(1) 5km **(2) 6 km** **(3) 10 km** **(4) 20 km**





IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A tourist drives 10 km towards East and turns to right hand side and takes a drive of another 3 km. He then turning to his right drives another 3 km. He then turns to his left and walks another 2 km. Afterwards, he turns to his right and travels 7 km. How far is he from his starting point and in which direction ?

(1) 10 km- East (2) 9 km- North (3) 8 km- West (4) 5 km-South

ಪ್ರವಾಸಿಗನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 10 ಕಿ.ಮೀ ಬೈಕ್ ಓಡಿಸಿ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಮತ್ತೊಂದು 3 ಕಿ.ಮೀ ಸಾಗುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಅವನು ತನ್ನ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಇನ್ನೂ 3 ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿ ನಂತರ ಅವನು ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಇನ್ನೊಂದು 2 ಕಿ.ಮೀ ಸಾಗುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ, ಅವನು ತನ್ನ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 7 ಕಿ.ಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ತನ್ನ ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

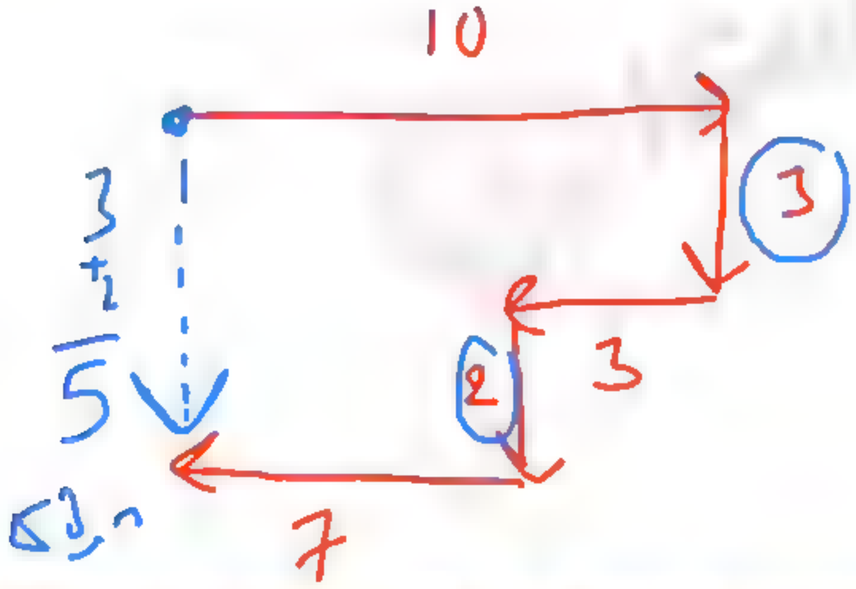
(1) 10 ಕಿಮೀ- ಪೂರ್ವ (2) 9 ಕಿಮೀ- ಉತ್ತರ

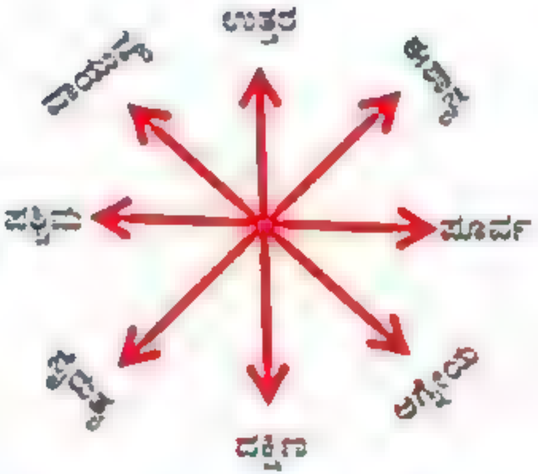
(3) 8 ಕಿಮೀ- ಪಶ್ಚಿಮ (4) 5 ಕಿಮೀ-ದಕ್ಷಿಣ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಪ್ರವಾಸಿಗನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 10 ಕಿ.ಮೀ ಬೈಕ್ ಓಡಿಸಿ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಮತ್ತೊಂದು 3 ಕಿ.ಮೀ ಸಾಗುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಅವನು ತನ್ನ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಇನ್ನೂ 3 ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿ ನಂತರ ಅವನು ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಇನ್ನೊಂದು 2 ಕಿ.ಮೀ ಸಾಗುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ, ಅವನು ತನ್ನ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 7 ಕಿ.ಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ತನ್ನ ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

(1) 10 ಕಿಮೀ- ಪೂರ್ವ
(2) 9 ಕಿಮೀ- ಉತ್ತರ
(3) 8 ಕಿಮೀ- ಪಶ್ಚಿಮ
(4) 5 ಕಿಮೀ-ದಕ್ಷಿಣ





IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A man walks 2 km towards North. Then he turns to East and walks 10 km. After this he turns to North and walks 3 km. Again he turns towards East and walks 2 km. How far is he from the starting point?

A) 10 km B) 13 km C) 15 km D) None of these

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ 2 ಕಿಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಅವನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆಯತ್ತಾನೆ. ಇದಾದ ನಂತರ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಮತ್ತೆ ಪೂರ್ವದ ಕಡೆಗೆ ತಿರುಗಿ 2 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

A) 10 ಕಿ.ಮೀ
B) 13 ಕಿಮೀ
C) 15 ಕಿ.ಮೀ
D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

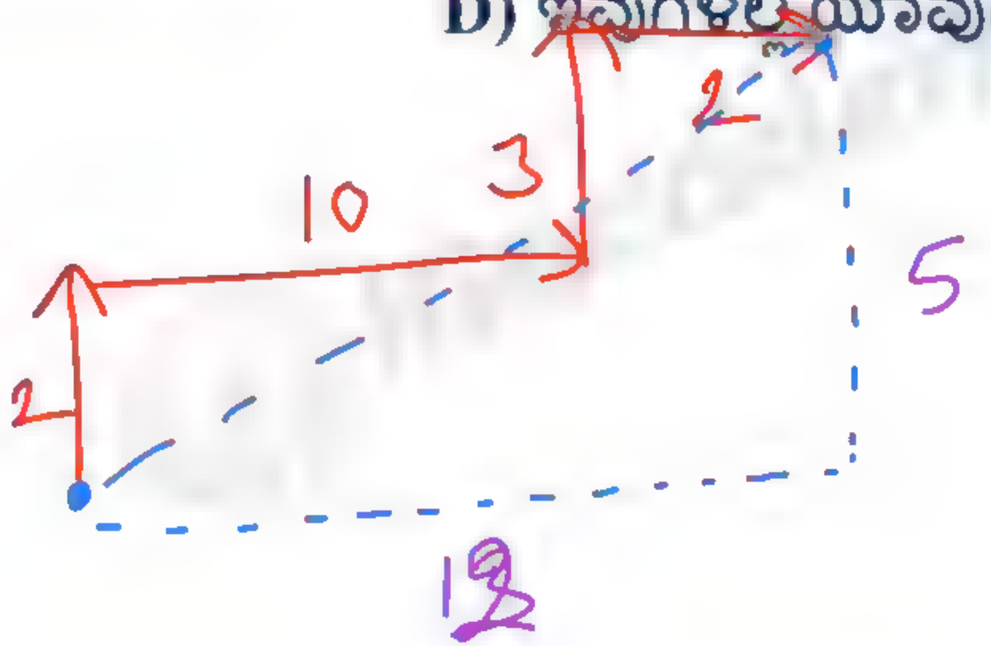
Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ 2 ಕಿಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಅವನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆಯತ್ತಾನೆ. ಇದಾದ ನಂತರ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಮತ್ತೆ ಪೂರ್ವದ ಕಡೆಗೆ ತಿರುಗಿ 2 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

A) 10 ಕಿ.ಮೀ

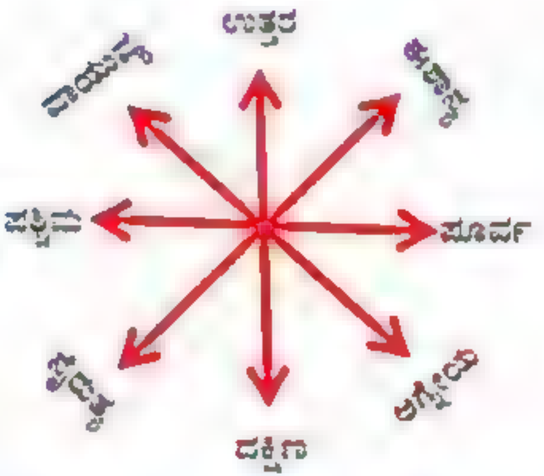
B) 13 ಕಿಮೀ

C) 15 ಕಿ.ಮೀ

D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ



12,5 → 13



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Raj is facing north. He cycles for 8 km, then turns towards the south-east direction to move 10 km and from there, he moves 6 km towards the west. In which direction/place is he from his original position?

A) North
B) East
C) West
D) At the original position

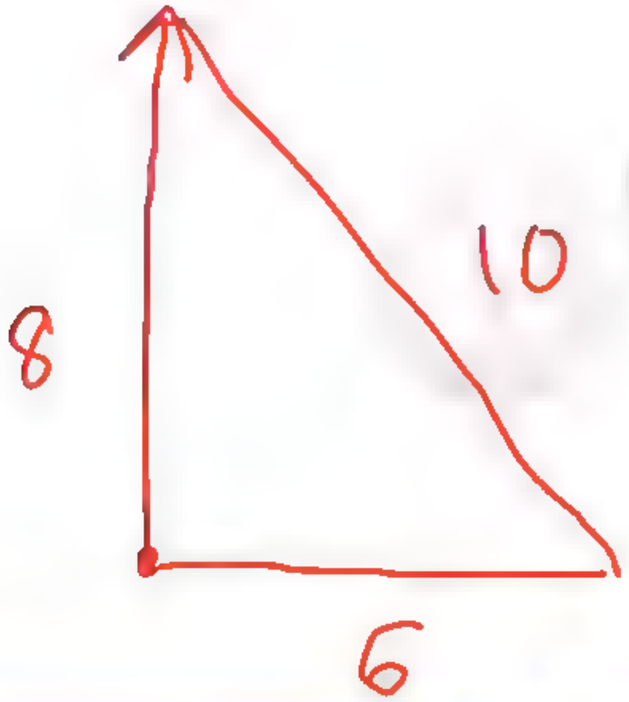
ರಾಜ್ ಉತ್ತರವನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 8 ಕಿಮೀ ಸೈಕಲ್ ಓಡಿಸುತ್ತಾನೆ, ನಂತರ ಆಗ್ನೇಯ ದಿಕ್ಕಿಗೆ 10 ಕಿಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 6 ಕಿಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ತನ್ನ ಮೂಲ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ/ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

A) ಉತ್ತರ
B) ಪೂರ್ವ
C) ಪಶ್ಚಿಮ
D) ಮೂಲ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ

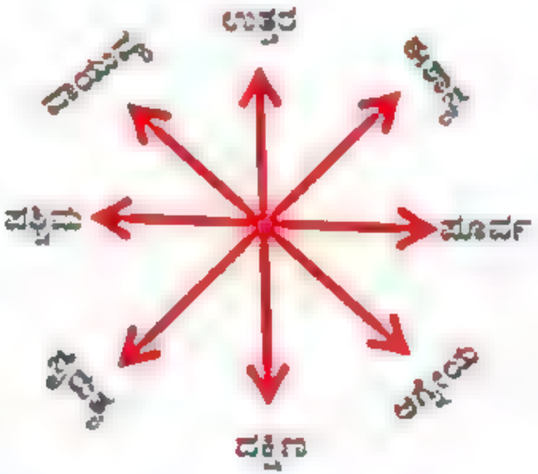
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ರಾಜ್ ಉತ್ತರವನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 8 ಕಿಮೀ ಸೈಕಲ್ ಓಡಿಸುತ್ತಾನೆ, ನಂತರ ಆಗ್ನೇಯ ದಿಕ್ಕಿಗೆ 10 ಕಿಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 6 ಕಿಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ತನ್ನ ಮೂಲ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ/ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

A) ಉತ್ತರ
B) ಪೂರ್ವ
C) ಪಶ್ಚಿಮ
D) ಮೂಲ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ



8, 6 → 10



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ಮೂರು ವಿಧದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

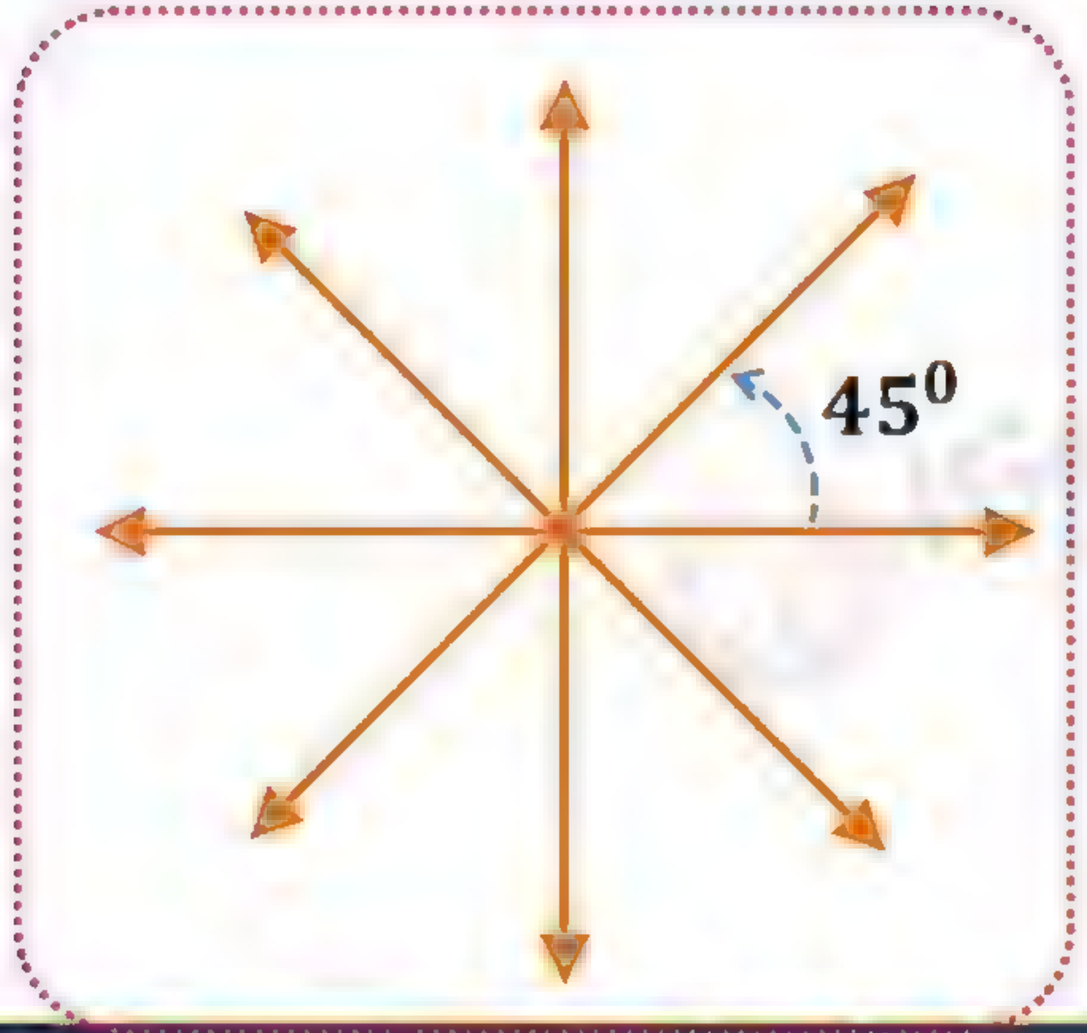
Directions

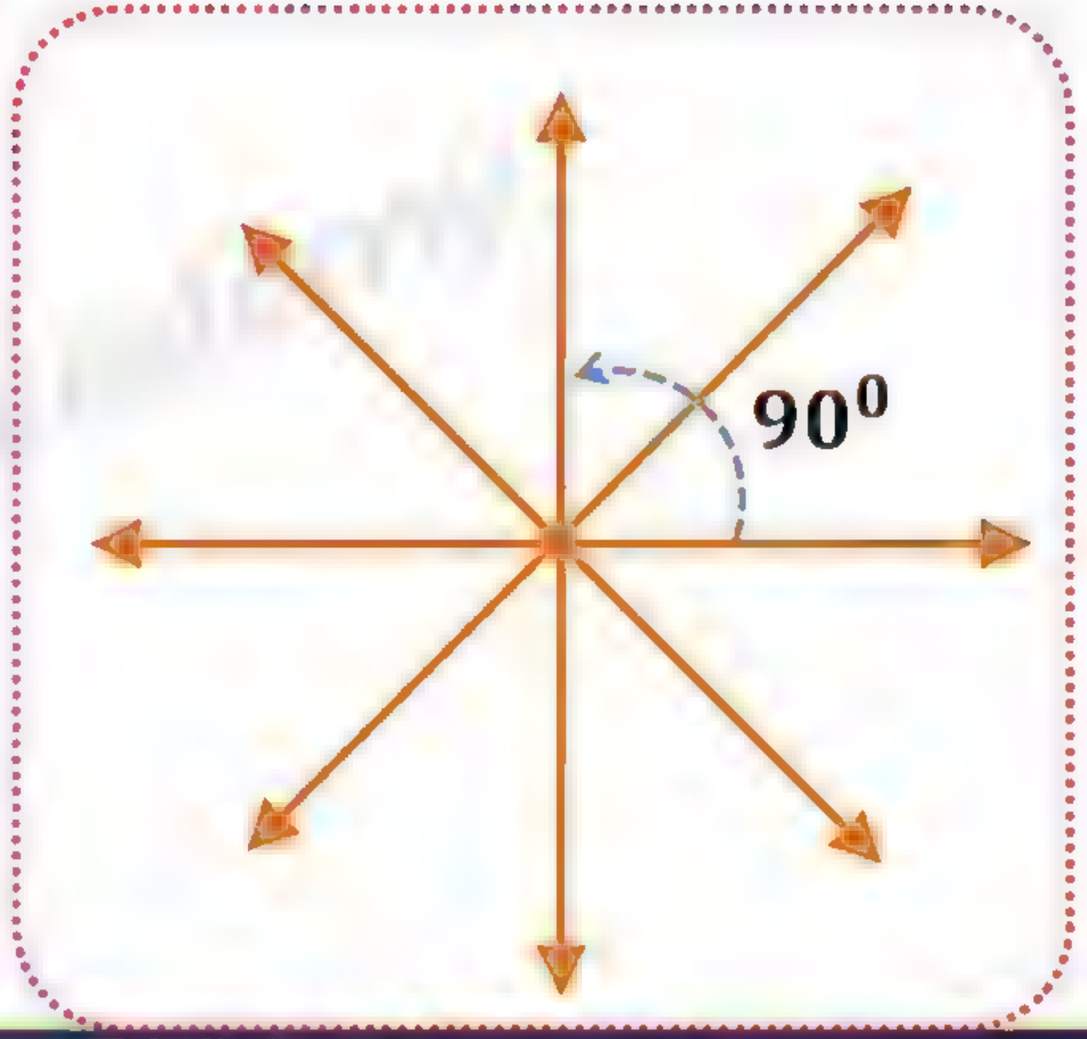
TYPE 3: ಕೋನಗಳು

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

TYPE 3: ಕೋನಗಳು

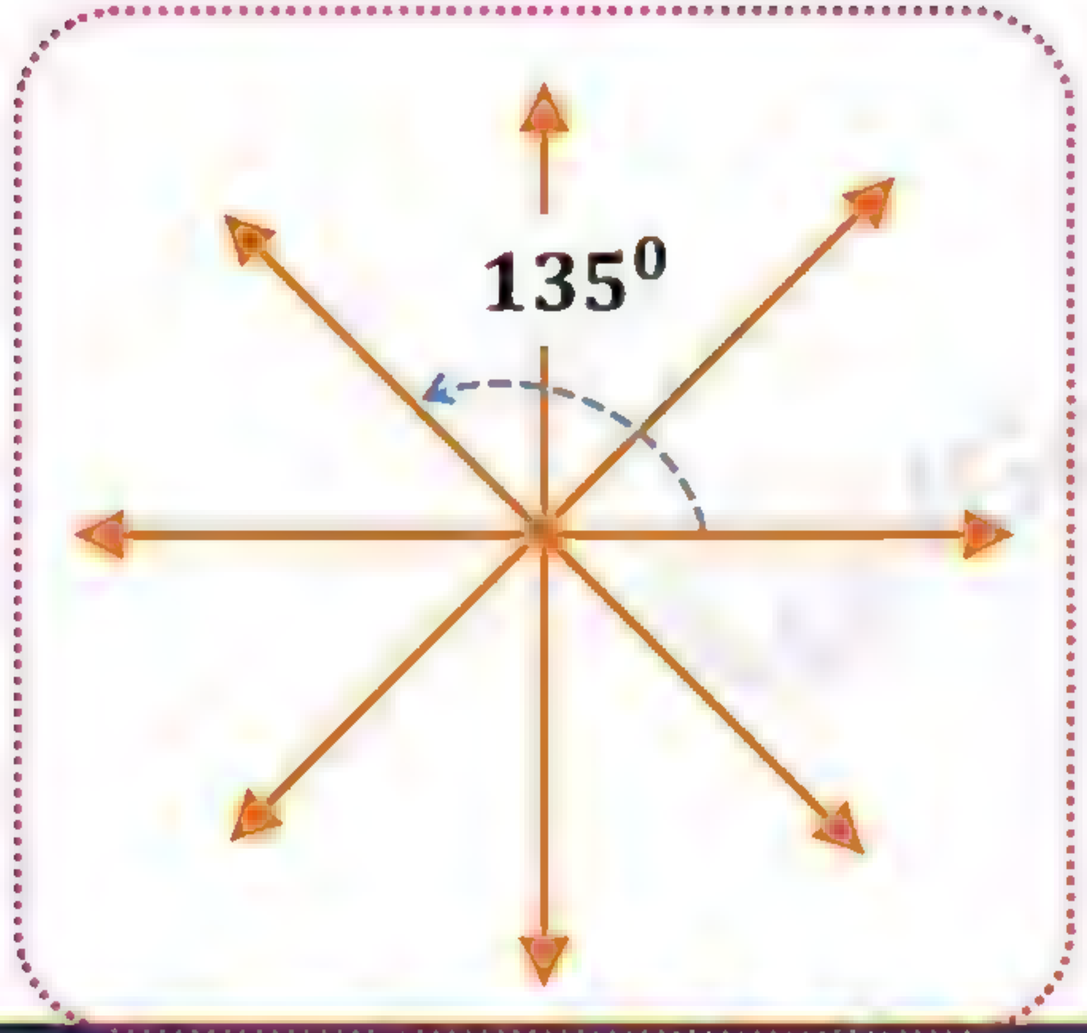
$\frac{360}{8} = 45^\circ$

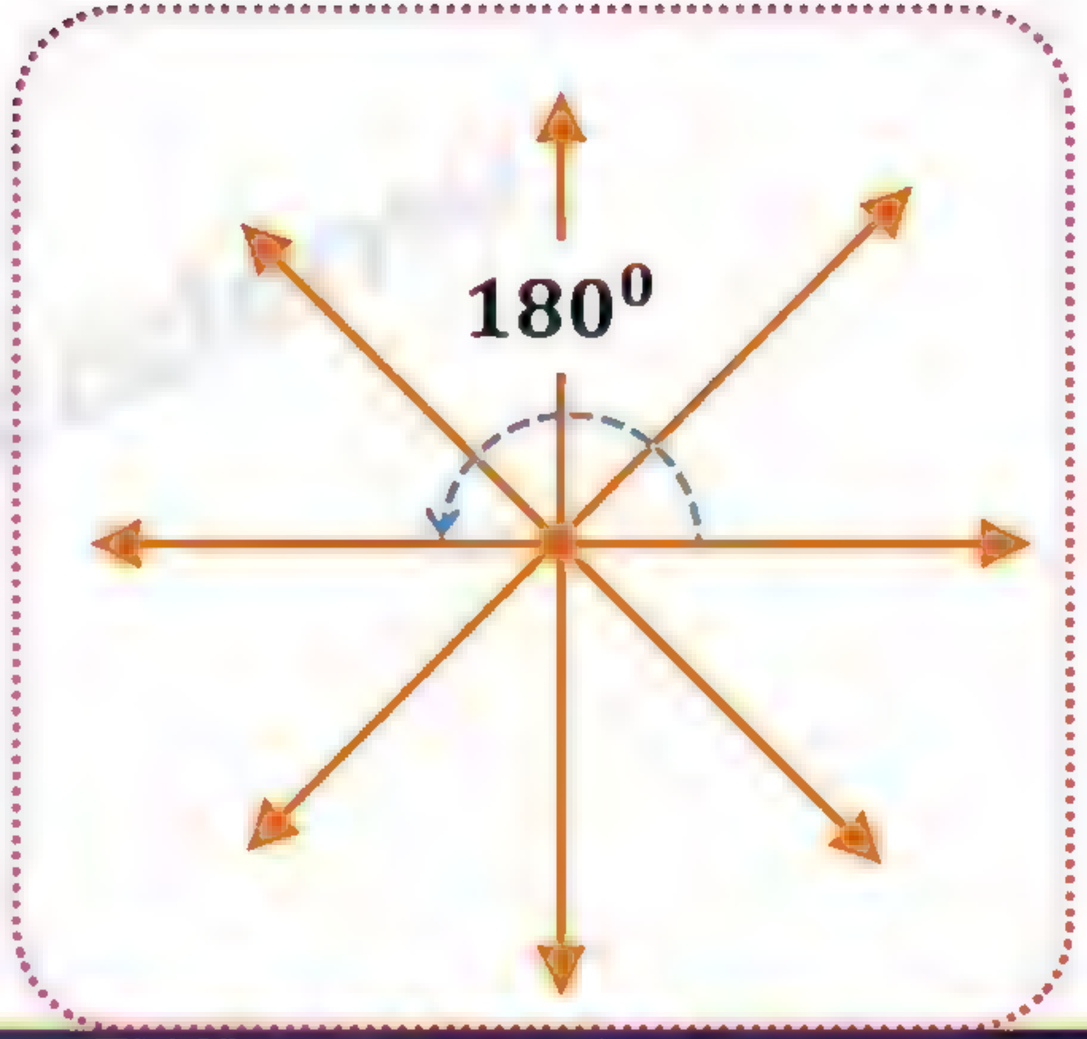




IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

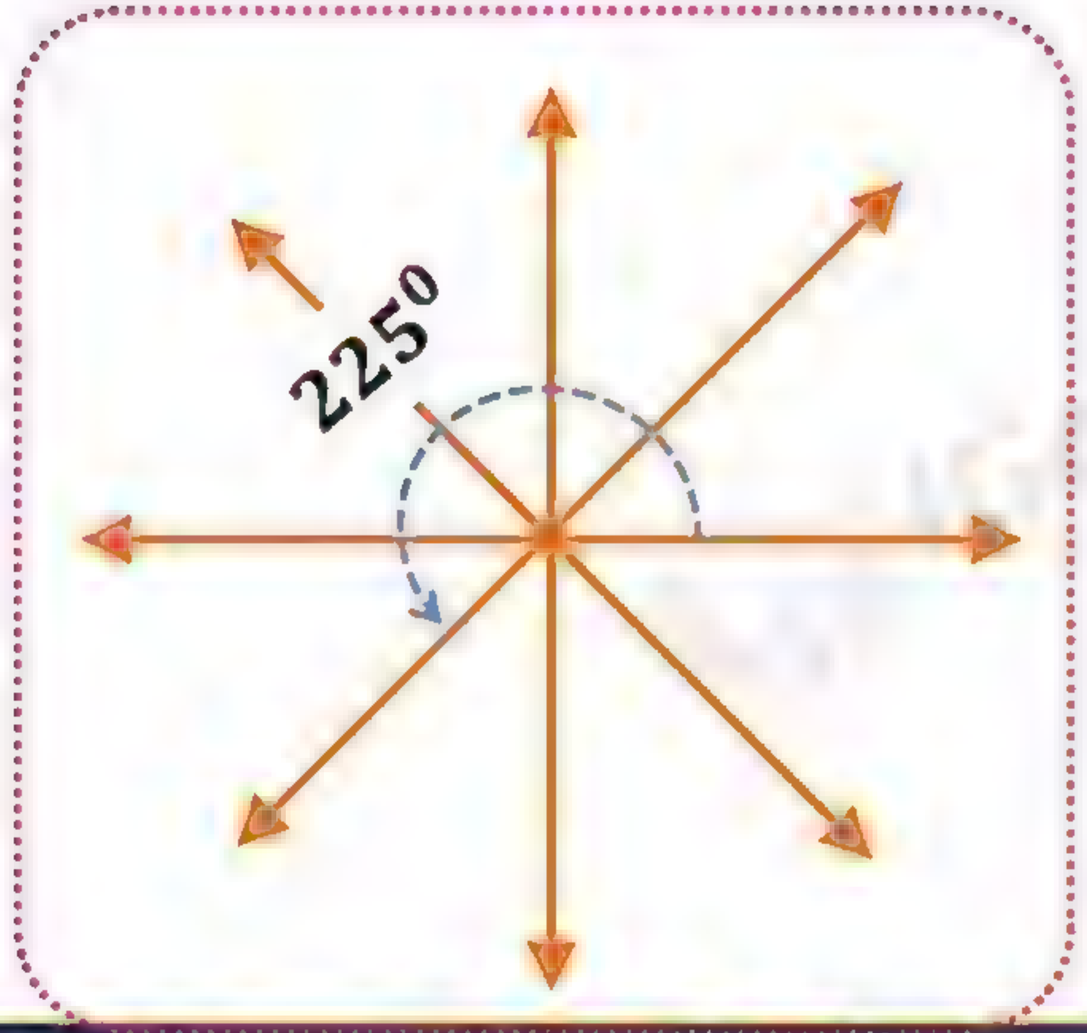
ಕೋನಗಳು

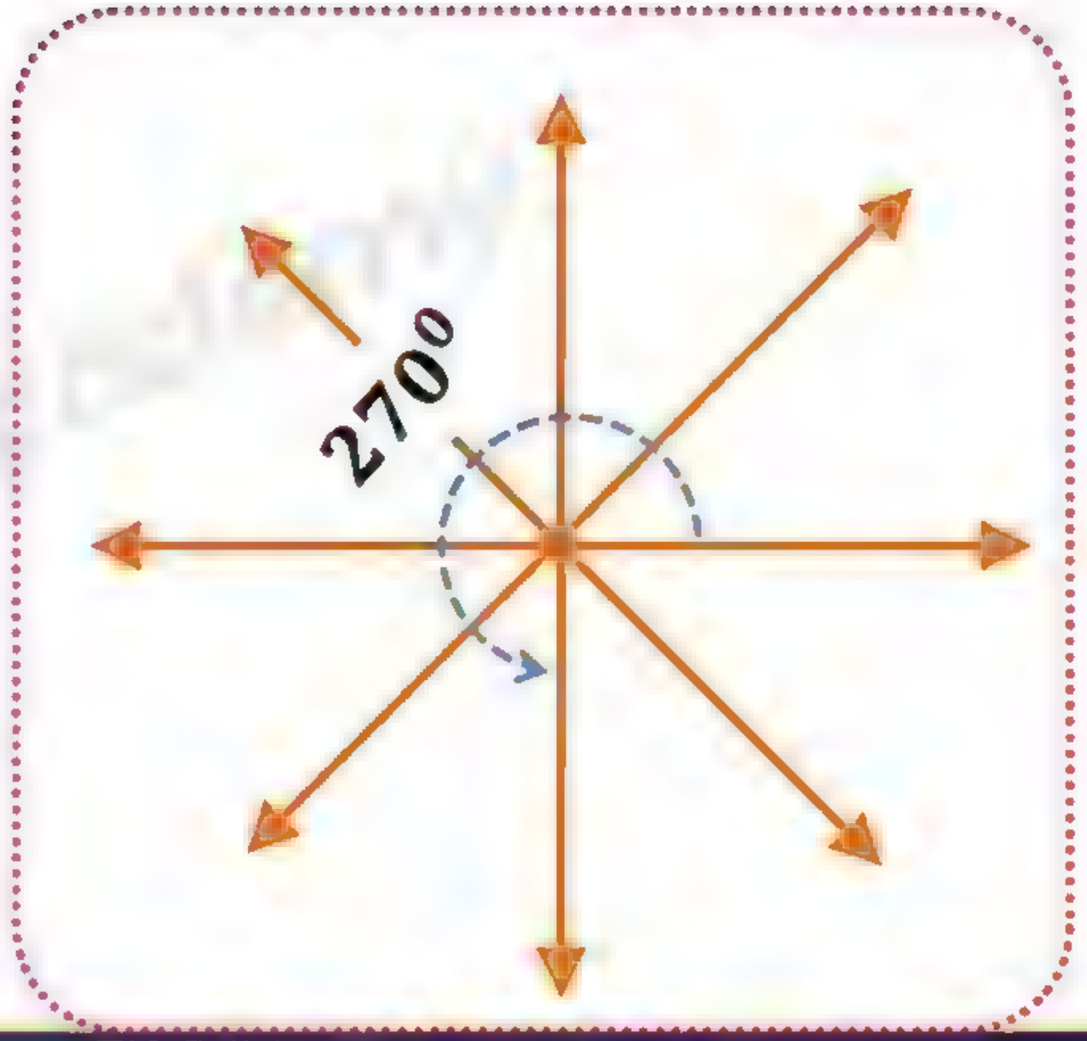




IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

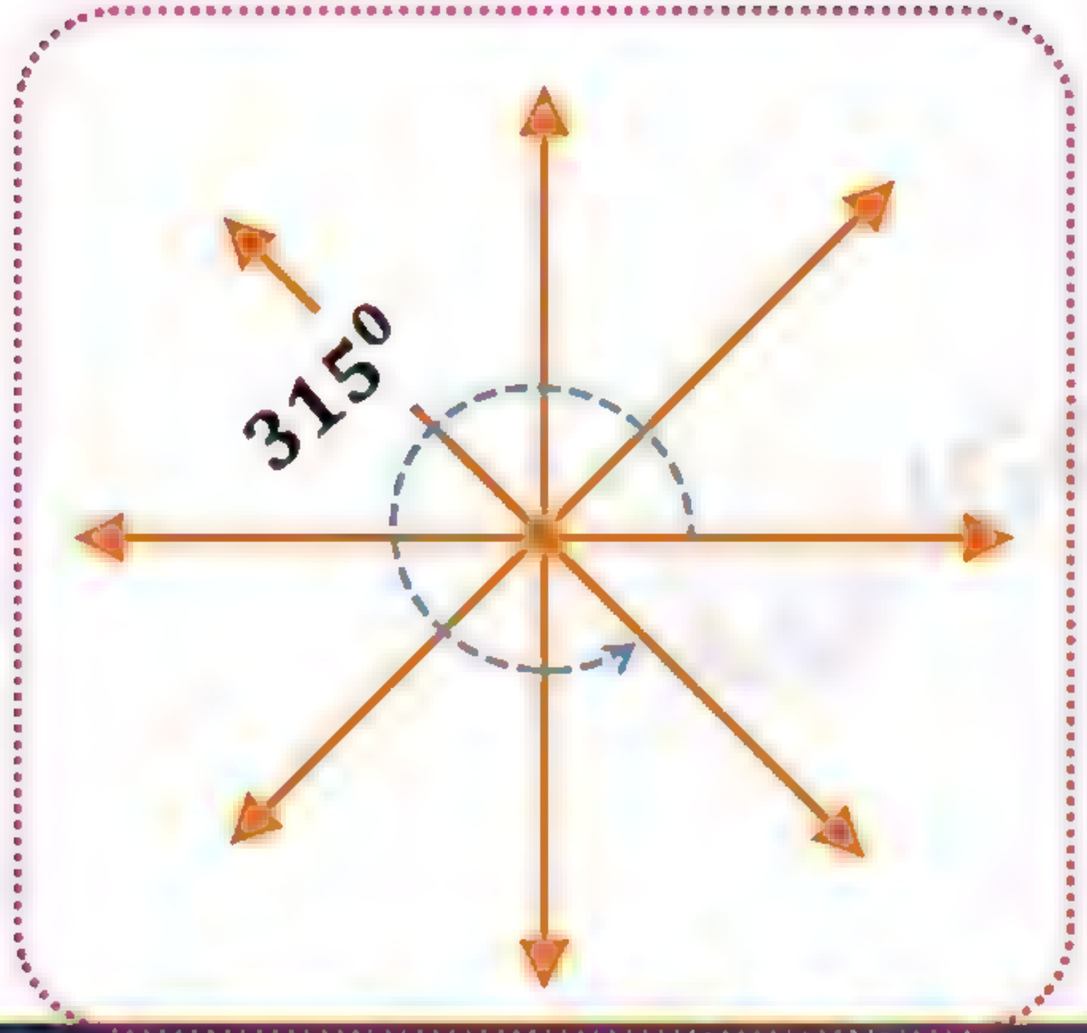
ಕೋನಗಳು

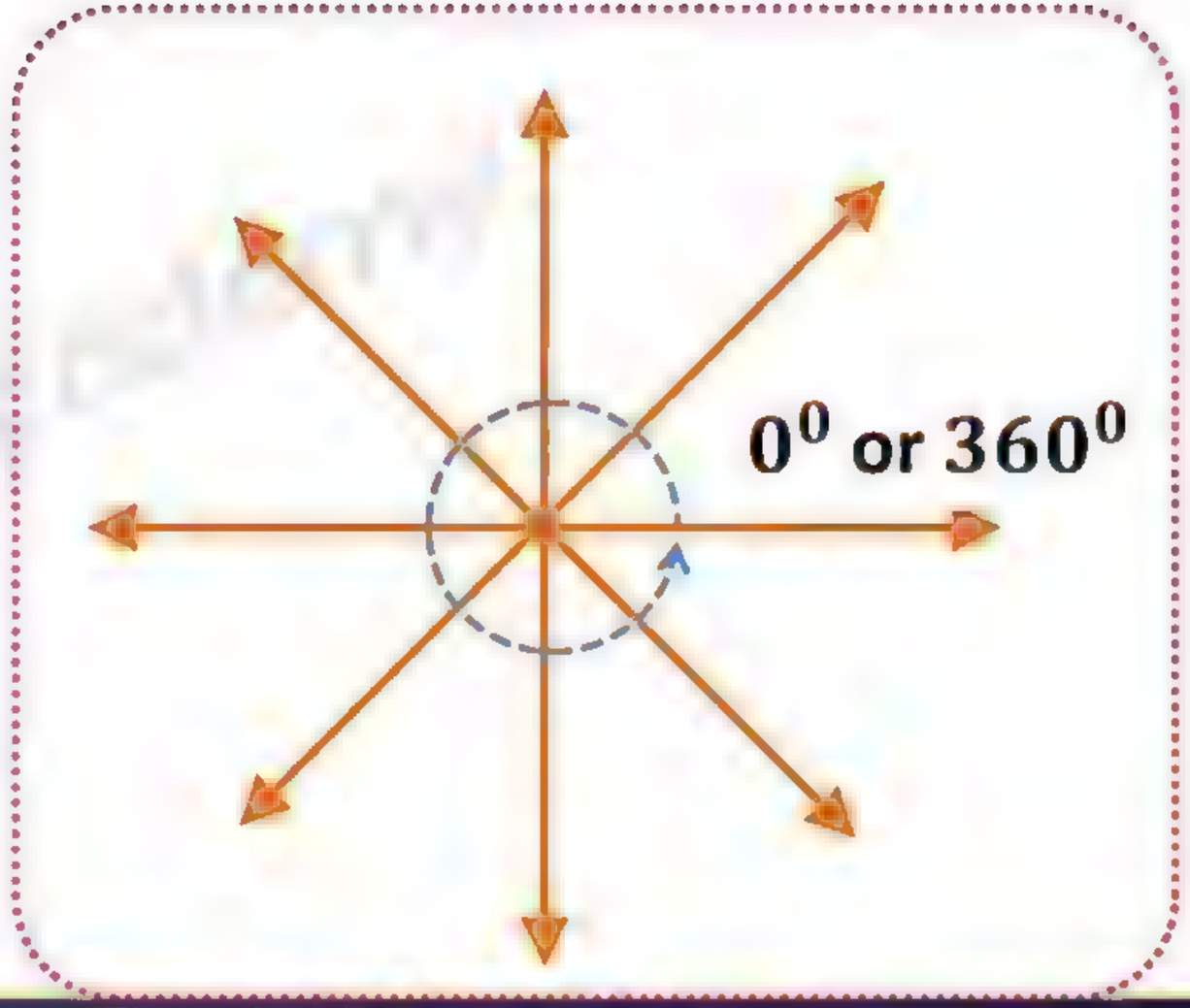




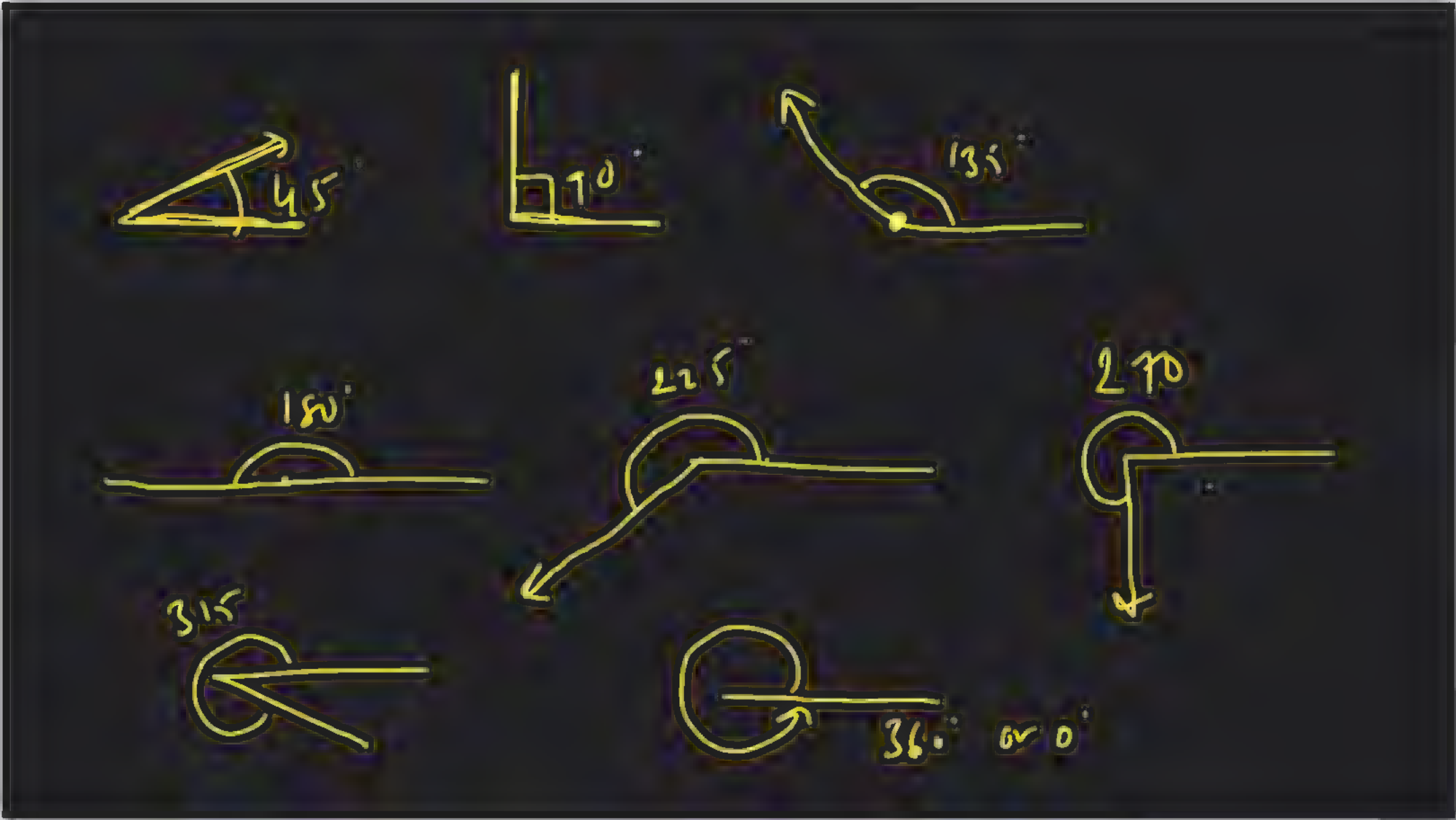
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ಕೋನಗಳು





IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677


45°
90°
135°
180°
225°
270°
315°
360° or 0°

Clockwise

Anticlockwise

Q. A girl facing north rotates 100(degree) clockwise then 190(degree) anticlockwise. what is new direction of the girl?

A) North-East B) West C) South-East D) South

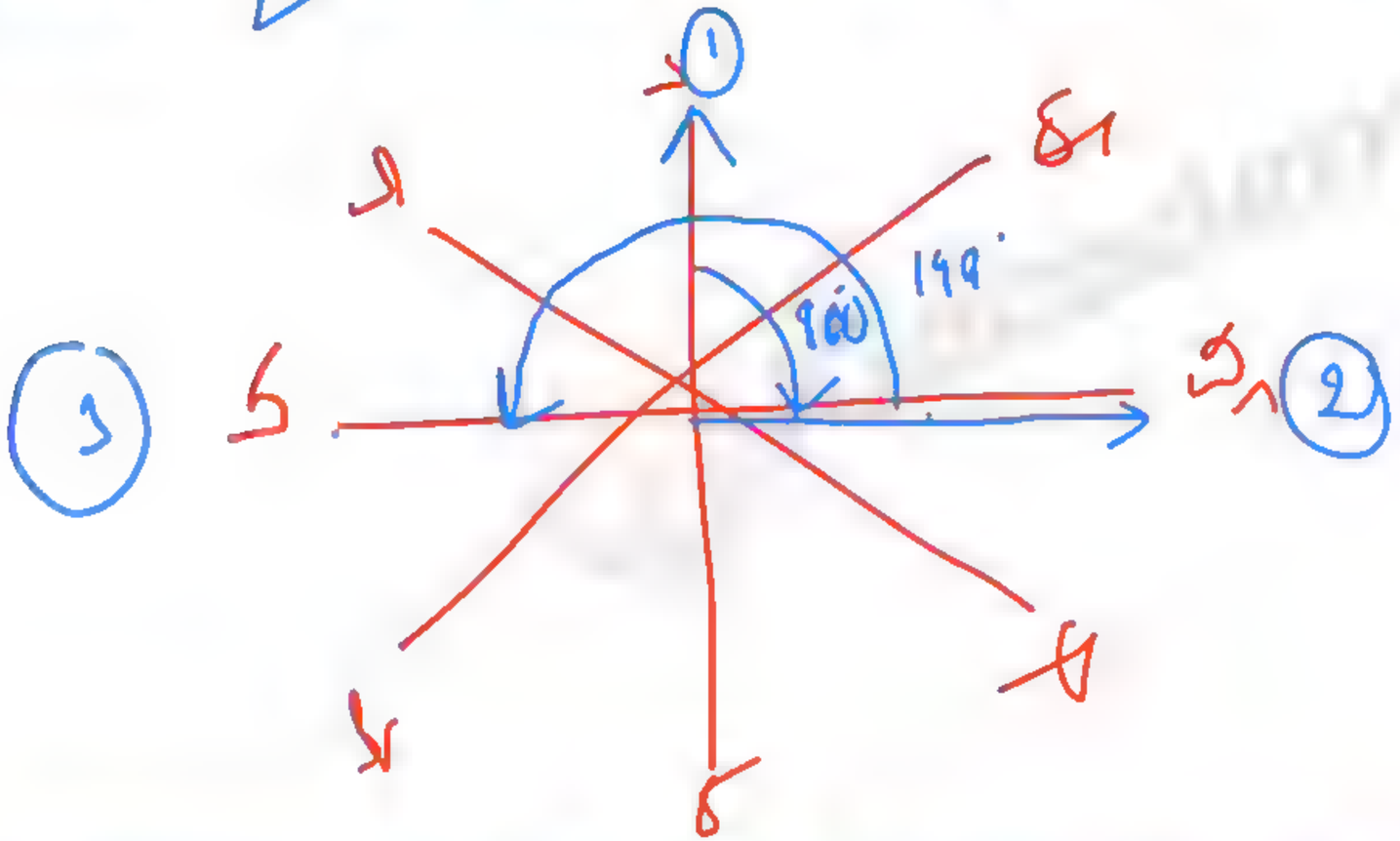
ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಎದುರಾಗಿರುವ ಹುಡುಗಿ 100 (ಡಿಗ್ರಿ) ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ನಂತರ 190 (ಡಿಗ್ರಿ) ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರಗುತ್ತಾಳೆ. ಹುಡುಗಿಯ ಹೊಸ ದಿಕ್ಕು ಯಾವುದು?

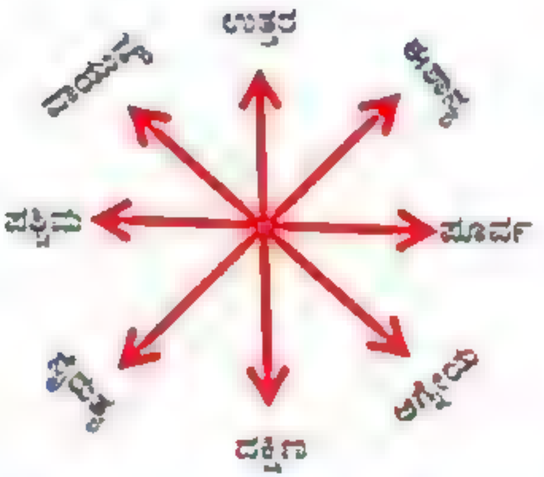
A) ಈಶಾನ್ಯ B) ಪಶ್ಚಿಮ C) ಆಗ್ನೇಯ D) ದಕ್ಷಿಣ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಎದುರಾಗಿರುವ ಹುಡುಗಿ 100 (ಡಿಗ್ರಿ) ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ನಂತರ 190 (ಡಿಗ್ರಿ) ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರಗುತ್ತಾಳೆ. ಹುಡುಗಿಯ ಹೊಸ ದಿಕ್ಕು ಯಾವುದು?

A) ಈಶಾನ್ಯ B) ಪಶ್ಚಿಮ C) ಆಗ್ನೇಯ D) ದಕ್ಷಿಣ





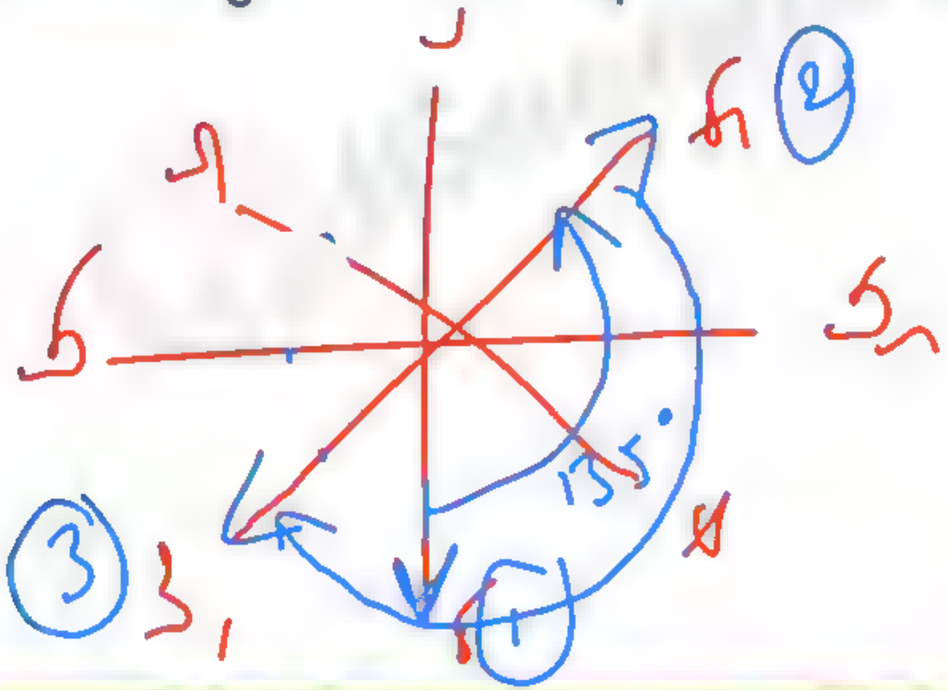
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A man is facing South. He turns 135° anticlockwise direction and then 180° in the clockwise direction. Which direction he is facing now ?

(1) North-East (2) North-West (3) South-East (4) South-West

ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯ ದಕ್ಷಿಣವನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 135 ° ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಕಾರವಾಗಿ ಮತ್ತು ನಂತರ 180 ° ಅನ್ನು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವರು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ?

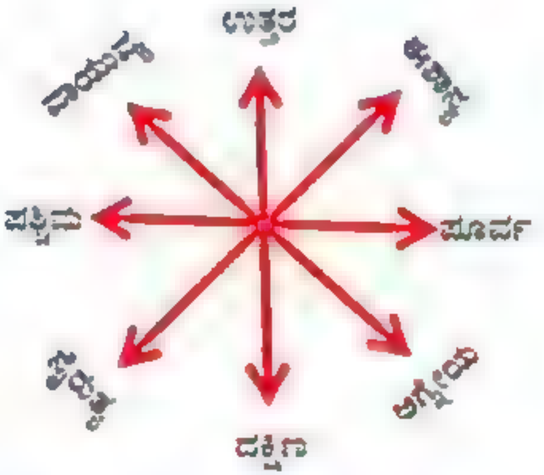
(1) ಈಶಾನ್ಯ (2) ವಾಯುವ್ಯ (3) ಆಗ್ನೇಯ (4) ನೈರುತ್ಯ



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯ ದಕ್ಷಿಣವನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 135 ° ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಕಾರವಾಗಿ ಮತ್ತು ನಂತರ 180 ° ಅನ್ನು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವರು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ?

(1) ಈಶಾನ್ಯ (2) ವಾಯುವ್ಯ (3) ಆಗ್ನೇಯ (4) ನೈರುತ್ಯ



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A horse is facing north. It turns 90 degrees in the clockwise direction, then 180 degrees in the anti- clockwise and then another 90 degrees in the same direction. Which direction is the horse facing now?

A) East B) South C) Southwest D) Southeast

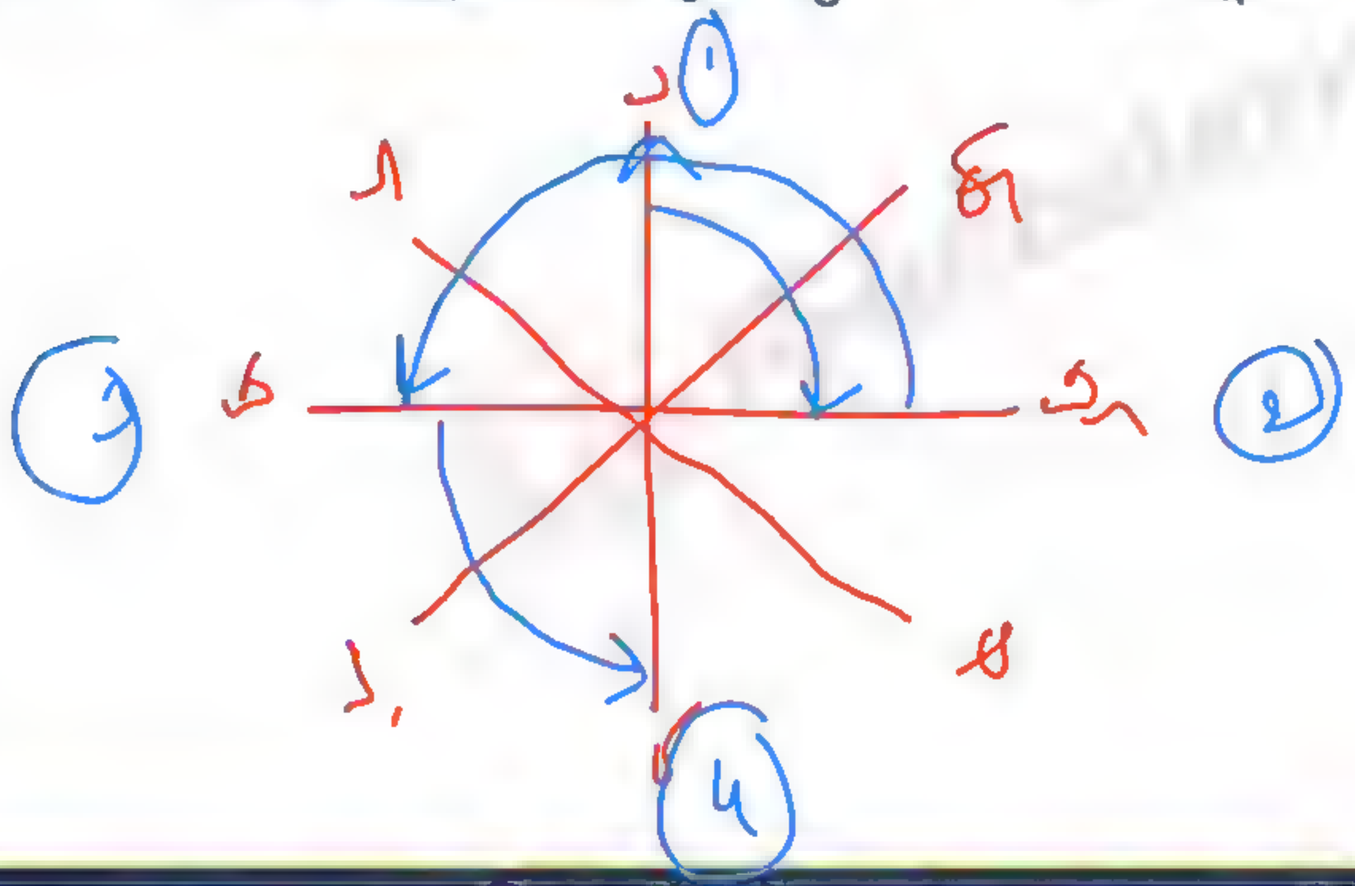
ಕುದುರೆಯು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿದೆ. ಇದು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 90 ಡಿಗ್ರಿ, ನಂತರ ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 180 ಡಿಗ್ರಿ ಮತ್ತು ಅದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಂದು 90 ಡಿಗ್ರಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಕುದುರೆ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದೆ

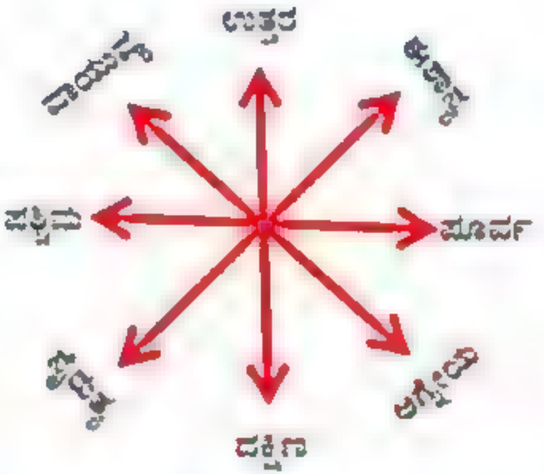
A) ಪೂರ್ವ B) ದಕ್ಷಿಣ C) ನೈಋತ್ಯ D) ಆಗ್ನೇಯ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಕುದುರೆಯು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿದೆ. ಇದು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 90 ಡಿಗ್ರಿ, ನಂತರ ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 180 ಡಿಗ್ರಿ ಮತ್ತು ಅದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಂದು 90 ಡಿಗ್ರಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಕುದುರೆ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದೆ

A) ಪೂರ್ವ B) ದಕ್ಷಿಣ C) ನೈಋತ್ಯ D) ಆಗ್ನೇಯ





IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A man is facing towards West and turns through 45° clockwise, again180° clockwise and then turns through 270° anti-clockwise. In which direction he is facing now ?

(1) West (2) South (3) South-West (4) North-West

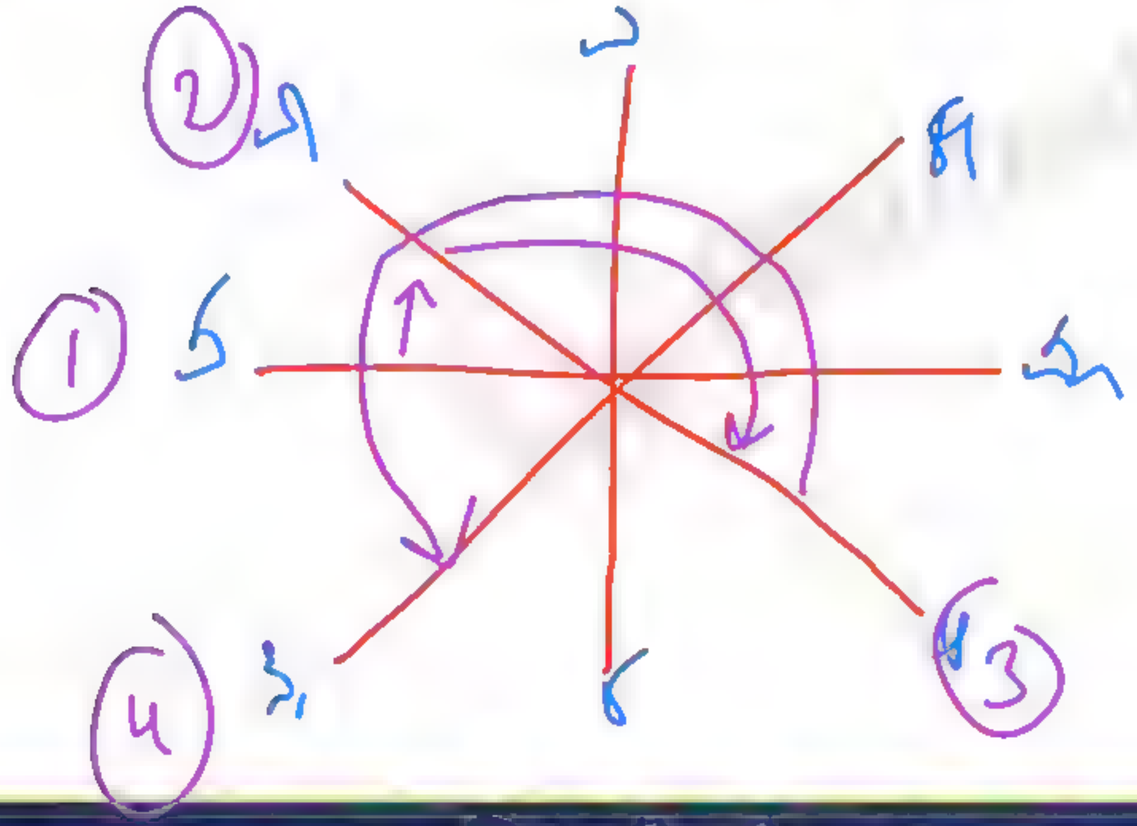
ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ನಿಂತಿದ್ದಾನೆ ಮತ್ತು 45 ° ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ, ಮತ್ತೆ 180 ° ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ 270 ° ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವರು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

(1) ಪಶ್ಚಿಮ (2) ದಕ್ಷಿಣ (3) ನೈರುತ್ಯ (4) ವಾಯುವ್ಯ

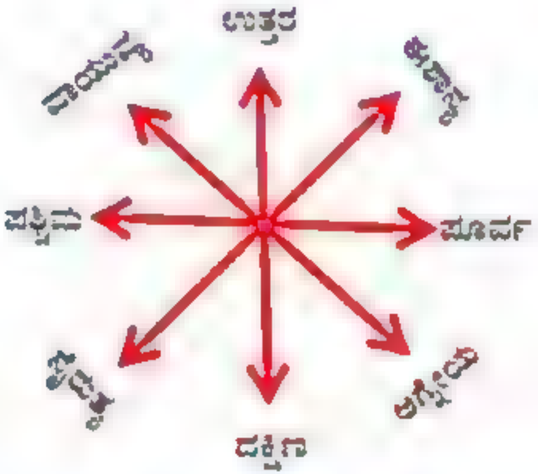
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ನಿಂತಿದ್ದಾನೆ ಮತ್ತು 45 ° ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ, ಮತ್ತೆ 180 ° ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ 270 ° ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವರು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

(1) ಪಶ್ಚಿಮ (2) ದಕ್ಷಿಣ (3) ನೈರುತ್ಯ (4) ವಾಯುವ್ಯ



$2\pi = 180 + 90$



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Facing North, Aishwarya turns 45 degree clockwise, then 135 degree anticlockwise and then 180 degree clockwise. Which direction is she is facing now?

A) South B) East C) North D) West

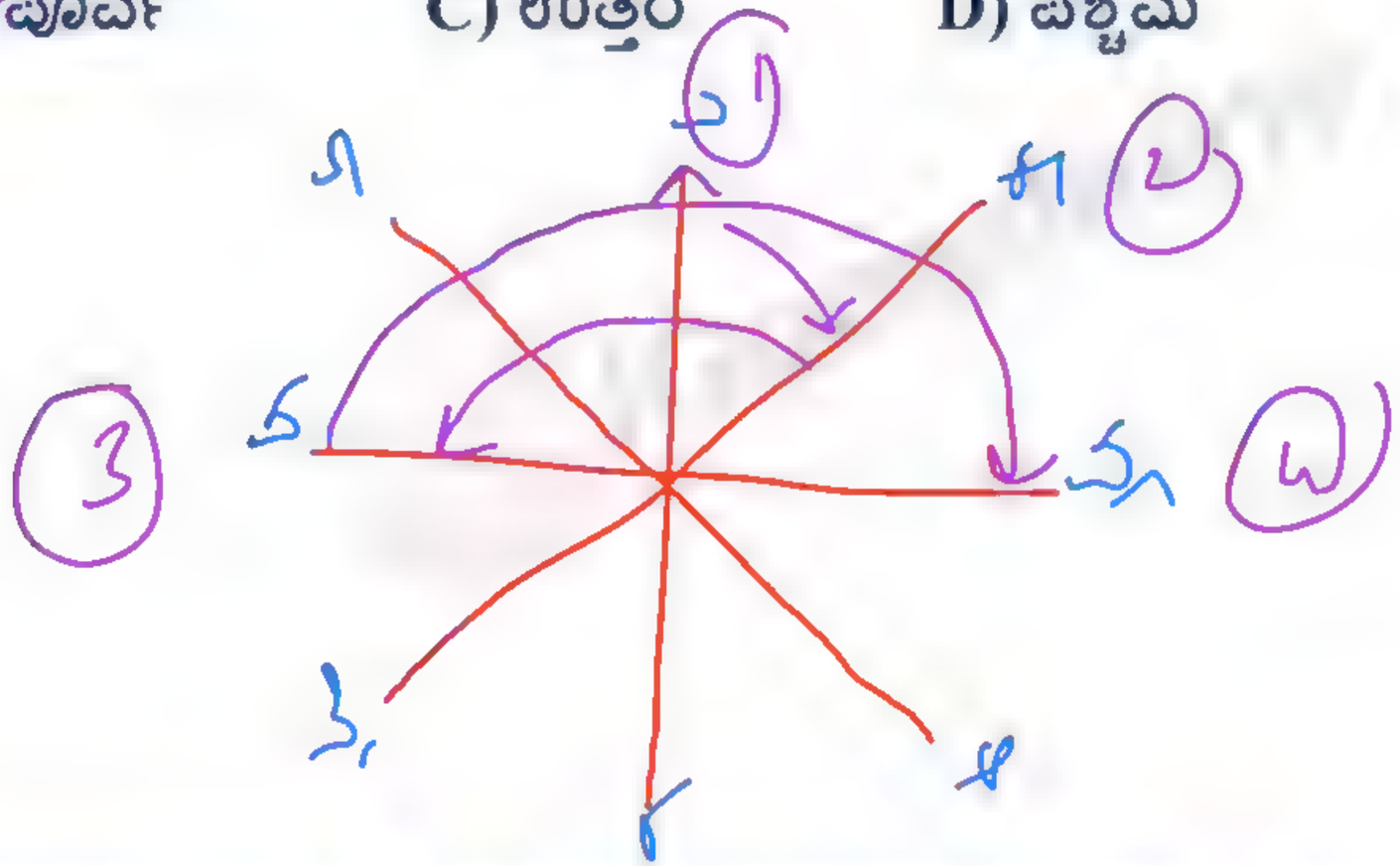
ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿರುವ, ಐಶ್ವರ್ಯ 45 ಡಿಗ್ರಿ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ, ನಂತರ 135 ಡಿಗ್ರಿ ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ಮತ್ತು ನಂತರ 180 ಡಿಗ್ರಿ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾಳೆ?

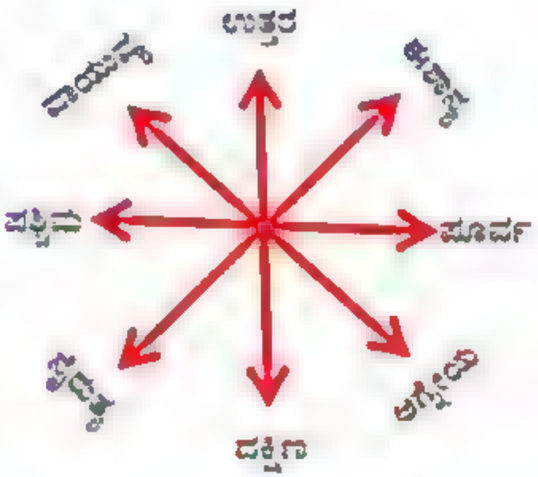
A) ದಕ್ಷಿಣ B) ಪೂರ್ವ C) ಉತ್ತರ D) ಪಶ್ಚಿಮ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿರುವ, ಐಶ್ವರ್ಯ 45 ಡಿಗ್ರಿ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ, ನಂತರ 135 ಡಿಗ್ರಿ ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ಮತ್ತು ನಂತರ 180 ಡಿಗ್ರಿ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾಳೆ?

A) ದಕ್ಷಿಣ B) ಪೂರ್ವ C) ಉತ್ತರ D) ಪಶ್ಚಿಮ





IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. I am facing East. I turns 100° in the clockwise direction and then 145° in the anti-clockwise direction. Which direction am I facing now ?

(1) North-East (2) South-West (3) West (4) East

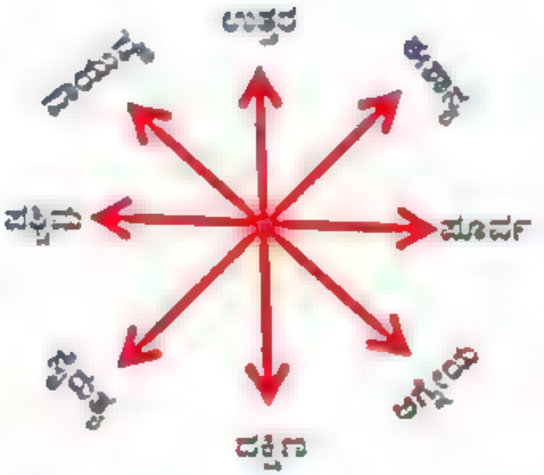
ನಾನು ಪೂರ್ವವನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದೇನೆ. ನಾನು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 100 ° ಮತ್ತು ನಂತರ ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 145° ತಿರುಗುತ್ತೇನೆ. ನಾನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದೇನೆ?

(1) ಈಶಾನ್ಯ (2) ನೈರುತ್ಯ (3) ಪಶ್ಚಿಮ (4) ಪೂರ್ವ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ನಾನು ಪೂರ್ವವನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದೇನೆ. ನಾನು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 100 ° ಮತ್ತು ನಂತರ ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 145° ತಿರುಗುತ್ತೇನೆ. ನಾನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದೇನೆ?

(1) ಈಶಾನ್ಯ (2) ನೈರುತ್ಯ (3) ಪಶ್ಚಿಮ (4) ಪೂರ್ವ



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. P started from his house towards west. After walking a distance of 25 m. He turned to the right and walked 10 m. He then again turned to the right and walked 15 m. After this he is to turn right at 135° and to cover 30 m. In which direction should he go?

A) West B) South C) South-West D) South-East

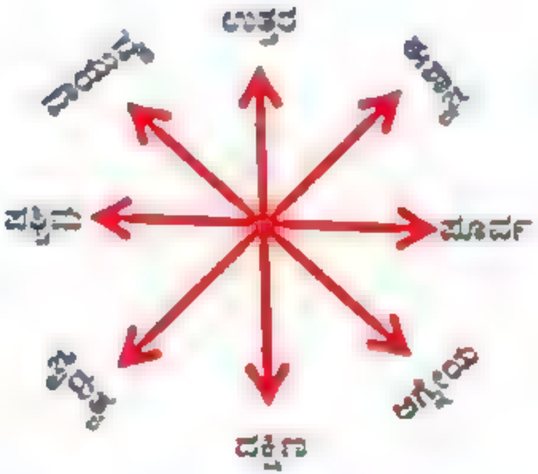
P ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ನಡೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾನೆ. 25 ಮೀ ದೂರ ನಡೆದ ನಂತರ. ಅವನು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 ಮೀ. ನಂತರ ಅವನು ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 15 ಮೀ ನಡೆದರು. ಇದಾದ ನಂತರ ಅವನು 135 ° ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 30 ಮೀ ದೂರ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದಾನೆ?

A) ಪಶ್ಚಿಮ B) ದಕ್ಷಿಣ C) ನೈರುತ್ಯ D) ಆಗ್ನೇಯ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. P ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ನಡೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾನೆ. 25 ಮೀ ದೂರ ನಡೆದ ನಂತರ. ಅವನು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 ಮೀ. ನಂತರ ಅವನು ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 15 ಮೀ ನಡೆದರು. ಇದಾದ ನಂತರ ಅವನು 135 ° ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 30 ಮೀ ದೂರ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದಾನೆ?

A) ಪಶ್ಚಿಮ B) ದಕ್ಷಿಣ C) ನೈರುತ್ಯ D) ಆಗ್ನೇಯ



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A man is facing towards the east. He turns 270 degrees clockwise and then takes a right turn. Finally, he turns 90 degrees anticlockwise. Which direction is he facing now?

A) West B) South C) North D) East

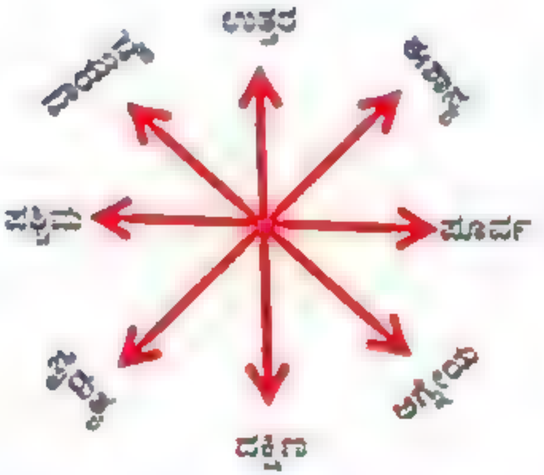
ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 270 ಡಿಗ್ರಿ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಬಲ ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಅವನು 90 ಡಿಗ್ರಿ ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ?

A) ಪಶ್ಚಿಮ B) ದಕ್ಷಿಣ C) ಉತ್ತರ D) ಪೂರ್ವ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 270 ಡಿಗ್ರಿ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಬಲ ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಅವನು 90 ಡಿಗ್ರಿ ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ?

A) ಪಶ್ಚಿಮ **B)** ದಕ್ಷಿಣ **C)** ಉತ್ತರ **D)** ಪೂರ್ವ



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Mahesh starts cycling early in the morning, facing the Sun. After some time, he takes a 45° turn to his left and then again turns 80° towards his left. In which direction is he now with respect to his initial position?

A) South-East B) South-West C) North-West D) North-East

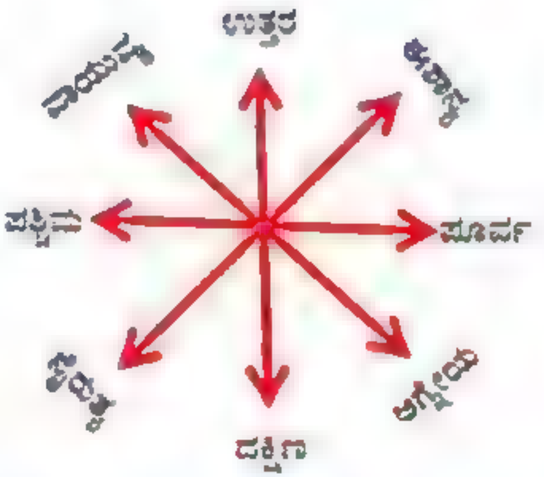
ಮಹೇಶ ಮುಂಜಾನೆಯೇ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಾ ಸೈಕ್ಲಿಂಗ್ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾನೆ. ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದ ನಂತರ, ಅವನು ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ 45 ° ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಮತ್ತೆ ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ 80 ° ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವರ ಆರಂಭಿಕ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅವರು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ?

A) ಆಗ್ನೇಯ B) ನೈಋತ್ಯ C) ವಾಯುವ್ಯ D) ಈಶಾನ್ಯ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಮಹೇಶ ಮುಂಜಾನೆಯೇ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಾ ಸೈಕ್ಲಿಂಗ್ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾನೆ. ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದ ನಂತರ, ಅವನು ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ 45 ° ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಮತ್ತೆ ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ 80 ° ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವರ ಆರಂಭಿಕ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅವರು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ?

A) ಆಗ್ನೇಯ **B)** ನೈಋತ್ಯ **C)** ವಾಯುವ್ಯ **D)** ಈಶಾನ್ಯ



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Starting from his home, a boy rides on his bike for 8 km towards west, takes a left turn and travels 10 km more. From there, he turns 180° in the clockwise direction and travels another 16 km. Finally, he takes a right turn and travels 8 km more. How far and in what direction is he now from his original position?

A) 6 km, North
B) 10 km, South
C) 12 km, West
D) 6 km, East

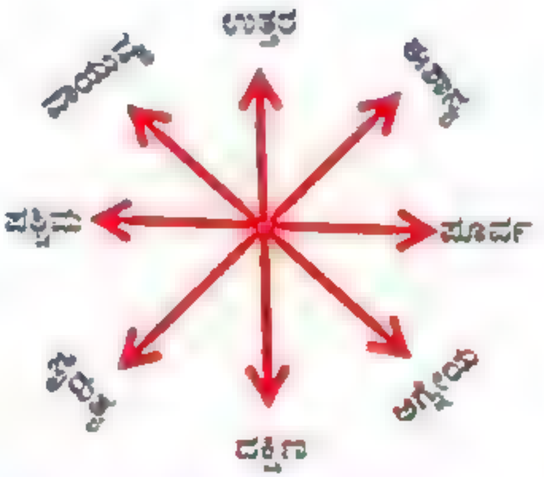
ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ, ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ತನ್ನ ಬೈಕಿನಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 8 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ, ಎಡ ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು 10 ಕಿಮೀ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅಲ್ಲಿಂದ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 180° ತಿರುಗಿ ಮತ್ತೆ 16 ಕಿ.ಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಅವನು ಬಲ ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು 8 ಕಿಮೀ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈಗ ತನ್ನ ಮೂಲ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರ ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

A) 6 ಕಿಮೀ, ಉತ್ತರ
B) 10 ಕಿಮೀ, ದಕ್ಷಿಣ
C) 12 ಕಿಮೀ, ಪಶ್ಚಿಮ
D) 6 ಕಿಮೀ, ಪೂರ್ವ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ, ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ತನ್ನ ಬೈಕಿನಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 8 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ, ಎಡ ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು 10 ಕಿಮೀ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅಲ್ಲಿಂದ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 180° ತಿರುಗಿ ಮತ್ತೆ 16 ಕಿ.ಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಅವನು ಬಲ ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು 8 ಕಿಮೀ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈಗ ತನ್ನ ಮೂಲ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರ ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

A) 6 ಕಿಮೀ, ಉತ್ತರ
B) 10 ಕಿಮೀ, ದಕ್ಷಿಣ
C) 12 ಕಿಮೀ, ಪಶ್ಚಿಮ
D) 6 ಕಿಮೀ, ಪೂರ್ವ



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A battery operated toy turns 45° clockwise in every 30 seconds. The toy faces West and start. At the end of 60 seconds, which direction will it face?

(a) West (b) North (c) South (d) East

ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾಲಿತ ಆಟಿಕೆ ಪ್ರತಿ 30 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ 45° ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಆಟಿಕೆಯನ್ನು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. 60 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಅದು ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತದೆ?

(a)ಪಶ್ಚಿಮ (b) ಉತ್ತರ (c) ದಕ್ಷಿಣ (d) ಪೂರ್ವ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾಲಿತ ಆಟಿಕೆ ಪ್ರತಿ 30 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ 45° ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಆಟಿಕೆಯನ್ನು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. 60 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಅದು ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತದೆ?

(a)ಪಶ್ಚಿಮ (b) ಉತ್ತರ (c) ದಕ್ಷಿಣ (d) ಪೂರ್ವ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

thank
you

Math

PUC Syllabus

MA

Appl.

Rem